

A 3D rendered human figure in a vibrant blue color, composed of simple geometric shapes: a sphere for the head, a rectangular block for the torso, and two rectangular blocks for the legs. The figure is positioned on the left side of the page, set against a light gray background with a faint grid pattern.

CATÁLOGO GENERAL TARIFA 2018-19

CANCELAS Y PUERTAS DE GARAJE
ENTRADAS Y PORTONES INDUSTRIALES
BARRERAS Y APARCAMIENTOS
TORNOS Y CONTROL DE ACCESOS

CAME 

CAME.COM

AUTOMATIZACIONES Y CONTROL DE ACCESOS

AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS CORREDERAS



AUTOMATIZACIONES PARA CANCELAS BATIENTES



AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS DE GARAJE Y SECCIONALES



BARRERAS AUTOMÁTICAS VIALES



AUTOMATIZACIONES PARA CERRAMIENTOS INDUSTRIALES



AUTOMATIZACIONES PARA CIERRES



TORNOS AUTOMÁTICOS Y CONTROL DE ACCESOS



APARCAMIENTOS AUTOMÁTICOS



ACCESORIOS



SISTEMAS COMPLETOS



ÍNDICE GENERAL Y EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS



NOVEDADES 2018



Automatizaciones probadas de conformidad con las **NORMAS EUROPEAS** en tema de fuerzas de impacto



Motorreductor o automatización con **ENCODER**



Los motorreductores de **24 V DC** son aptos para el **SERVICIO INTENSIVO** y garantizan el funcionamiento incluso en caso de falta de energía eléctrica. El icono indica también que el producto está alimentado a baja tensión



Producto preparado para alojar la tarjeta enchufable **806SS-0040** de la serie **RIO System 2.0**



Las versiones de **230 - 400 V AC TRIFÁSICAS** están aconsejadas para **USO INDUSTRIAL**, ya que garantizan una mayor fuerza del motorreductor al arranque.



Producto con tecnología **BRUSHLESS**



Producto **CORDLESS** alimentado a baterías con conexión sin cables



Producto **INALÁMBRICO** alimentado a baterías con tecnología radio



Producto manejable a distancia por medio de la tecnología **CAME Connect** para la Nube.

- 2 - EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS
- 16 - Normas Europeas
- 17 - La seguridad
- 18 - La instalación estándar
- 19 - Las soluciones
- 20 - PUERTA CORREDERA
- 21 - CANCELA BATIENTE CON MOTORREDUCTOR CON BRAZO
- 22 - CANCELA BATIENTE
- 23 - BASCULANTE CON CONTRAPESOS PARCIALMENTE ESCAMOTEABLE
- 24 - SECCIONAL
- 25 - BARRERA
- 26 - BARRERA
- 27 - PORTONES CORREDEROS CON TRANSMISIÓN DE CADENA
- 28 - PORTÓN DE LIBRO CON TRANSMISIÓN DE BRAZO TELESCÓPICO
- 29 - PUERTA SECCIONAL CON TRANSMISIÓN DIRECTA
- 30 - CIERRE ENROLLABLE
- 31 - RESERVA DE APARCAMIENTO
- 32 - BARRERAS DE CADENA
- 33 - BARRERA DE CADENA CON FOTOCÉLULAS A DOBLE ALTURA
- 34 - CONTROL DE ACCESOS

38 - SISTEMAS COMPLETOS

- 40 - Guía para elegir correctamente

48 - PUERTAS CORREDERAS

- 50 - Guía para elegir correctamente
- 52 - BXL
- 54 - BXV
- 58 - BX
- 62 - BK
- 66 - BY-3500T
- 69 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS PUERTAS CORREDERAS

70 - CANCELAS BATIENTES

- 72 - Guía para elegir correctamente
- 74 - AXL
- 76 - AXI
- 78 - AMICO
- 80 - AXO
- 82 - ATI
- 86 - KRONO
- 88 - STYLO
- 90 - FTL
- 92 - FTX
- 96 - FAST 70
- 100 - FERNI
- 102 - FROG
- 106 - FROG PLUS
- 108 - SUPER FROG
- 111 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS CANCELAS BATIENTES

112 - PUERTAS DE GARAJE

- 114 - Guía para elegir correctamente
- 116 - VER PLUS
- 118 - VER
- 120 - V6000
- 122 - EMEGA
- 125 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES

126 - BARRERAS VIALES AUTOMÁTICAS

- 128 - Guía para elegir correctamente
- 130 - GARD Brushless
- 134 - GARD
- 140 - GARD 3250
- 142 - GARD 5000
- 144 - GARD 3
- 146 - GARD 4
- 150 - GARD 8
- 154 - GARD 12
- 157 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS BARRERAS VIALES AUTOMÁTICAS

158 - CERRAMIENTOS INDUSTRIALES

- 160 - Guía para elegir correctamente
- 162 - F4000
- 164 - CBX
- 169 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS CERRAMIENTOS INDUSTRIALES

170 - CIERRES ENROLLABLES

- 172 - Guía para elegir correctamente
- 174 - H4
- 177 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS CIERRES ENROLLABLES

178 - RESERVA DE APARCAMIENTO Y BARRERAS DE CADENA

- 180 - Guía para elegir correctamente
- 182 - UNIPARK
- 184 - CAT
- 187 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS RESERVA DE APARCAMIENTO BARRERAS DE CADENA

188 - ACCESORIOS

- 190 - Guía para elegir correctamente
- 206 - CAME Connect
- 208 - SEL Key
- 210 - SEL Digital
- 214 - SET
- 216 - DIGITAL
- 218 - DADOO
- 220 - KIARO
- 222 - DFVN
- 224 - RIO System 2.0
- 226 - DB
- 228 - DELTA-DIR
- 232 - TOP - Rolling Code
- 236 - TOP - Fixed Code
- 240 - ATOMO D
- 242 - TOP 433,92 MHz
- 244 - TOP 868,35 MHz
- 246 - TWIN

248 - TORNOS

- 250 - STILE ONE
- 252 - XVIA
- 254 - TWISTER LIGHT
- 256 - TWISTER
- 258 - GUARDIAN
- 260 - WING
- 262 - SALOON
- 264 - COMPASS
- 266 - FLAG
- 268 - ACCESORIOS

274 - CONTROL DE ACCESOS

- 276 - Guía para elegir correctamente
- 278 - RBM21
- 282 - RBM84

288 - ÍNDICE ANALÍTICO

290 - CONDICIONES GENERALES DE VENTA

HABLAMOS DE CALIDAD DE VIDA, EN TODOS LOS IDIOMAS DEL MUNDO.

CAME lleva más de 60 años ocupándose de lo que es importante, con la tecnología como elemento clave para disfrutar de una nueva calidad de vida. Cada proyecto impulsa continuamente la innovación, la atención constante a las personas para que puedan vivir de la mejor manera posible. Aquí salen a escena las habilidades de una empresa con experiencia, su know-how, su capacidad de aunar aspectos funcionales y de diseño, mejorando continuamente el nivel de calidad.

Aquí se destaca poder contar con profesionales capaces de transformar nuestras innovaciones en soluciones, realizar propuestas de automatización personalizadas e integradas con las mejores tecnologías de conectividad y de movilidad. CAME y sus socios, juntos, para satisfacer una clientela siempre más exigente y heterogénea por cultura y necesidades, para transformar los espacios de vida en lugares siempre más inteligentes y seguros.



CAME

Grupo líder en el mundo de la Home & Building Automation, con una amplia gama de soluciones tecnológicas integradas para los ambientes residenciales, públicos y urbanos.

CAME BPT

Marca reconocida en ámbito internacional para el proyecto y la realización de tecnologías para videoporteros, termostatación y seguridad.

CAME PARKARE

Una marca especializada en el sector de los sistemas de parking y de los parquímetros, con soluciones innovadoras capaces de responder a las exigencias de una movilidad sostenible.

CAME URBACO

Una sociedad afirmada en ámbito internacional para los sistemas integrados de control de accesos, seguridad perimetral, planificación urbana y gestión automatizada de los flujos de tráfico.

CAME GO

Una marca especializada en el proyecto y la producción de puertas de garaje y portones seccionales, para entornos tanto residenciales como industriales, de desplazamiento manual y automatizado.

SOLUCIONES RESIDENCIALES



SOLUCIONES DE NEGOCIO



SOLUCIONES URBANAS



SOLUCIONES RESIDENCIALES

Hemos ido más allá de la simple idea de Home Automation, llegando a una visión de domótica a 360 grados, en la cual cada dispositivo siempre está integrado y conectado con la vida de las personas. Para nosotros actualmente la automatización es el núcleo de todo: desde aquello que gestiona las entradas y los cerramientos y controla cortinas y persianas, hasta los sistemas de videoportero, TVCC y antiintrusión.

SOLUCIONES DE NEGOCIO

En todos los ámbitos colectivos, nuestra oferta presenta los sistemas más sofisticados para el control de los accesos y las soluciones más avanzadas contra las intrusiones, de videoportero y para las barreras de aparcamientos viales. Pequeñas y grandes empresas, establecimientos comerciales, grandes edificios: las automatizaciones para la Building Automation de CAME proporcionan control y seguridad tanto para las pequeñas como para las grandes colectividades.

SOLUCIONES URBANAS

Nuestra oferta está pensada para responder a las diferentes exigencias de automatización para el urbanismo y la arquitectura. Las soluciones de CAME están diseñadas para la gestión de la seguridad y del control en las grandes obras y para contribuir a planificar los espacios públicos para que sean "Safe and Smart", como exigen las actuales dinámicas de las metrópolis internacionales.

NUESTRA RED EN EL MUNDO

CAME es una red presente en todo el mundo. Desde la sede central de Treviso – centro neurálgico del Grupo – **CAME coordina 6 plantas productivas en Italia, Francia, España e Inglaterra, 26 filiales, 480 distribuidores y socios comerciales afincados en 118 países del mundo.**

La complejidad de los lugares de vida y los flujos de movilidad, exigen siempre mayor protección y seguridad, capacidad de reacción y know-how muy avanzados que abarquen una visión del mundo integrada y global.

Nos proponemos como **partner tecnológico** capaz de respaldar proyectos que prevén **integración entre sistemas** para mejorar la calidad de los espacios de vida, privados y colectivos, con productos pensados para el control del hogar, para la gestión del urbanismo y de los espacios de trabajo, de toda clase y en cualquier parte del mundo.

Nuestro Grupo tiene objetivos comunes, que van mucho más allá de las especializaciones individuales: gracias a la sinergia entre todas las divisiones y las marcas, compartimos un modus operandi que nos permite enriquecernos en la diversidad.



AMÉRICAS

BRASIL
San Pablo

CHILE
Santiago

MÉXICO
Ciudad de México

PERÚ
Lima

USA
Miami

ÁFRICA

SUR ÁFRICA
Johannesburg

EUROPA

ITALIA

Treviso
Milano

BÉLGICA

Lessines

CROACIA

Abbazia

FRANCIA

París
Aviñón

ALEMANIA

Stuttgart

IRLANDA

Dublin

HOLANDA

Breda

POLONIA

Varsovia

PORTUGAL

Lisboa

RUSIA

Moscú

ESPAÑA

Madrid
Barcelona

REINO UNIDO

Nottingham
Bristol
Londres

ASIA

EMIRATOS ÁRABES

Dubai

INDIA

Nueva Delhi



6

ESTABLECIMIENTOS
PRODUCTIVOS

26

FILIALES

480

DISTRIBUIDORES
Y SOCIOS EN EL
MUNDO

1460

COLABORADORES

QUÉ ES LA FORMACIÓN PARA CAME.

El trabajo del profesional es un trabajo muy desafiante que desde siempre exige estar siempre al día.

La evolución técnica y de producto no es lo único importante; hacen la diferencia también un buen conocimiento de las normativas y la relación con los clientes, siempre más atentos a un servicio eficiente.

CAME propone una serie de iniciativas centradas en dar a conocer los productos y las soluciones que ofrece para poner al día al instalador acerca de las nuevas tecnologías y normativas vigentes. Nuestros cursos tienen la característica de tener un importante componente práctico que permite, a quienes participan, aplicar directamente los conocimientos teóricos aprendidos.

“

**EL CONOCIMIENTO
ES LA ÚNICA
MANERA DE
REALIZAR
LOS PROPIOS
OBJETIVOS**

Paolo Menuzzo
Presidente de CAME

”



PARA APUNTARSE:



Acceder a la página dedicada a la formación del sitio web came.com



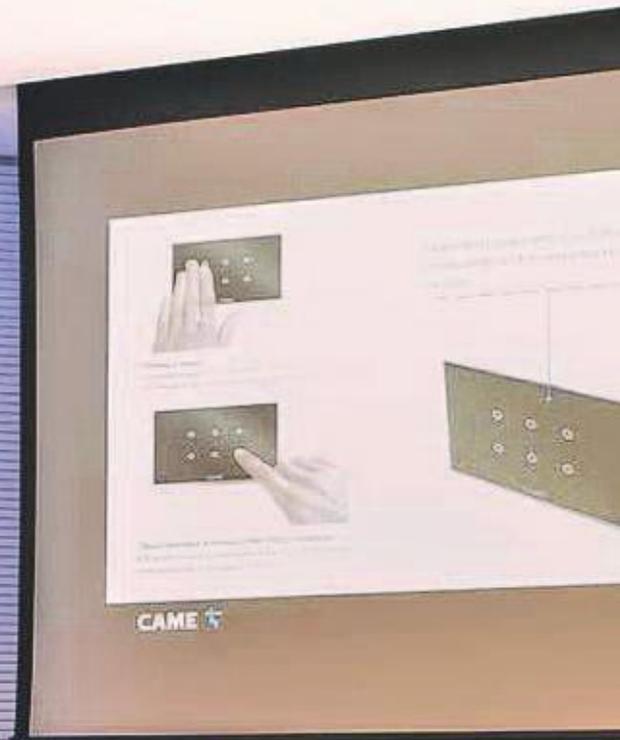
Enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico cspa.marketing@came.com



Llamar por teléfono para ulteriores informaciones al número +34 652 558 445 en horario de oficina.

cspa.marketing@came.com ofrece, a petición, una formación estructurada para exigencias específicas del solicitante y prepara un plan de cursos que incluye el calendario y las localidades donde tendrán lugar los encuentros.

Consulte el calendario actualizado de los cursos de formación técnica y de normativas en el sitio web en Internet came.com



EL EQUIPO DE FORMADORES CERTIFICADOS

Se compone exclusivamente de personal propio, que ha conseguido la certificación y con comprobada experiencia en ámbito de proyecto, comercial y de asistencia técnica.

Actualmente se dedican a tiempo completo a la actividad de enseñanza del programa cspa.marketing@came.com

AUTOMATIZACIONES PARA CANCELAS



LÍNEA LITE



AXL
NUEVO



p. 74 La nueva automatización de brazo para cancelas de batiente de la línea Lite.



p. 90 La nueva automatización de brazo articulado para cancelas de batiente de la línea Lite.



p. 52 El nuevo motor para corredera de la línea Lite.



p. 58 Gama de corredera residencial BX: nueva estética y nueva tarjeta con conexión a CAME Connect.



p. 62 Gama de corredera industrial BK: nueva estética y nueva tarjeta con conexión a CAME Connect.

CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

AUTOMATIZACIONES PARA CANCELAS



LÍNEA ADVANCED

CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



BXV NUEVA VERSIÓN



p. 54 Gama BXV con nuevo mecanismo de desbloqueo, nueva carcasa gris antracita y base pintada.

AXI NUEVA VERSIÓN



p. 76 Gama AXI con nueva carcasa gris antracita y base pintada.

FTX NUEVO



p. 92 La nueva automatización de brazo articulado de la línea conectada Advanced.

FAST 70 ACTUALIZACIÓN



p. 96 FAST 70 desde hoy con un nuevo brazo para pilares de hasta 300 mm.

CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

OTRAS AUTOMATIZACIONES



LA NUEVA GAMA DE AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS DE GARAJE
p. 116



VER PLUS

NUEVO

CAMECONNECT
SISTEMAS DE AUTOMATIZACION



GARD BRUSHLESS

LA NUEVA BARRERA CON MOTOR
BRUSHLESS
P. 130



⚡ GARD 5000

LA NUEVA BARRERA CON MÁSTIL DE
5 METROS
P. 142



TWISTER MOTORIZADO

VERSIÓN MOTORIZADA DEL TORNO
TWISTER
P. 256

ACCESORIOS



SEL 5 TIPOS



De izquierda a derecha:
Transponder - Llave DIN - Llave - Teclado - Teclado radio.

- Nueva gama de selectores.
 - Nuevo diseño.
 - Retroiluminación azul.
 - Versiones tanto de pared como para empotrar.
- p. 208

SELECTOR BLUETOOTH+APP AUTOMATIONBT



Una nueva manera de abrir la cancela.
Al entrar en el radio del selector aparece una notificación con la solicitud de apertura en el propio smartphone.

p. 210

NUEVOS TOP

Nueva gama de emisores.

- Nuevo diseño.
- Disponibles en 6 colores.
- Doble frecuencia simultánea (transmite tanto en 433,92 como en 868,35 MHz).
- Disponible en versión Rolling Code y en versión Fixed Code.
- Utiliza una sola batería CR2032.
- Indicador de batería descargada.

p. 232



CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

CAME CONNECT

Nuevos Gateway para conectar la automatización a CAME Connect. Disponibles tanto con tecnología GSM, añadiendo una tarjeta SIM de datos, como Ethernet, conectándolo al router de casa.

- Puede manejar hasta 5 módulos Esclavo, que a su vez pueden manejar hasta 5 automatizaciones.
- Permite interactuar con la automatización por medio de App y del Web.
- Permite al instalador efectuar diagnosis.

p. 206

CAME CONNECT. UN SOLO SISTEMA QUE CONECTA COSAS Y PERSONAS.

Hemos puesto a disposición un servicio en la Nube que permite disfrutar de todas las funciones de los dispositivos instalados, no sólo en el propio sitio sino también a distancia, mediante una conexión simple, segura y muy fiable.

La tecnología innovadora CAME Connect asegura la conexión de la instalación CAME a la Nube y la gestión a distancia de todos los dispositivos instalados.



CAME CONNECT PUEDE MANEJAR TANTO EL PERFIL DE USUARIO COMO EL DE INSTALADOR, CON HABILITACIONES DIFERENTES EN ARREGLO A LAS EXIGENCIAS DE LA INSTALACIÓN Y LA APP UTILIZADA.



CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

- | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------|-----------|------------------|---------------|------|
| | | | | | | | | | |
| TORNOS | APARCAMIENTOS | BARREERAS AUTOMÁTICAS | AUTOMATIZACIONES | PUERTAS AUTOMÁTICAS | DOMÓTICA | SEGURIDAD | TERMORREGULACIÓN | VIDEOPORTEROS | CCTV |

USUARIO

Con pocos clics puedes conectarte con la automatización por medio de tu dispositivo portátil y la App prevista. Con toda seguridad, controlas de esta forma el estado de los ambientes y las imágenes de las videocámaras, manejas escenarios, controlas los suministros, interactúas a distancia de una forma simple, a través de smartphone, tablet o bien desde PC.

INSTALADOR

De la misma manera, como instalador, puedes efectuar una diagnosis completa del sistema y localizar anomalías para poder actuar de una forma rápida y eficaz. A través de la plataforma CAME Connect, utilizable tanto desde PC como desde smartphone y tablet, podrás proporcionar a tus clientes una asistencia sin precedentes.

Normas Europeas

EN 12453 - EN 12445



Las normas EN 12453 y EN 12445 especifican los requisitos de conformidad y de seguridad para los cerramientos automatizados que durante su utilización podrían entrar en contacto con personas.

Permiten definir todas las soluciones técnicas necesarias para la seguridad de la instalación de cara al usuario.

LA INSTALACIÓN PUEDE ESTAR:

- **EN ÁREA PRIVADA (y delimitada)**
- **EN ÁREA PÚBLICA** o que limita con un área pública aun estando en área privada.

EL USUARIO PUEDE ESTAR:

• CAPACITADO

Se define usuario capacitado a aquél usuario que recibe instrucciones sobre el accionamiento de la automatización.

Generalmente el usuario capacitado acciona una automatización que está en un área privada.

• NO CAPACITADO



EL MANDO PUEDE SER:

• SIN AUTORETENCIÓN (acción mantenida – hombre presente).

La automatización se acciona únicamente por medio de pulsadores o selectores de rearme automático (por ejemplo, para accionar una automatización se presiona un pulsador. Al soltar el pulsador la automatización se detiene). La automatización está a la vista del operador.

• ENVÍO DE IMPULSOS CON CONTROL DE LA INSTALACIÓN DESDE POSICIÓN FIJA.

Es importante que el mando sea de impulsos y que se envíe desde una posición fija desde la cual sea posible controlar el sistema. No es necesaria la acción mantenida sobre el pulsador, es decir que el pulsador o el selector no son de rearme automático.

• LOS MANDOS RADIO (envío de impulsos con control de la instalación desde posición fija).

Con cada impulso enviado se corresponde una función (abre, cierra, stop, etc.)

• AUTOMÁTICO (de impulsos).

Con cada impulso enviado se corresponde un ciclo de maniobra y no una única función (abre, cierra).

La seguridad

LOS CONTEXTOS INDICADOS POR LAS NORMAS EUROPEAS EN 12453 - EN 12445

LA INSTALACIÓN Y EL USUARIO	EL MANDO			
	Acción mantenida	Envío de impulsos con control de la instalación desde posición fija	Envío de impulsos sin control de la instalación desde posición fija (mando radio)	Automático (de impulsos)
Área PRIVADA Usuario CAPACITADO	A	C	C	C + D
Área PRIVADA Usuario NO CAPACITADO	C	C	C + D	C + D
Área PÚBLICA Usuario CAPACITADO	B	C	C + D	C + D
Área PÚBLICA Usuario NO CAPACITADO	-	C + D	C + D	C + D

LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS CON ARREGLO A LAS NORMAS EUROPEAS EN 12453 - EN 12445

- A** **Operador presente** (con rearme automático del dispositivo de mando).
- B** **Operador presente** (con rearme manual del dispositivo de mando).
- C** **Dispositivos mecánicos (bordes sensibles de seguridad) y electrónicos (encoder).**
Es necesario verificar la conformidad de los parámetros de las fuerzas de impacto máximas. Dichos parámetros están definidos por las Normas Técnicas de referencia.
- D** **Fotocélulas de rayo infrarrojo** para permitir la detección de la presencia de un obstáculo en el área de acción de la automatización.



La instalación estándar

CONFORMIDAD A LAS NORMAS EUROPEAS EN 12453 - EN 12445



INSTALACIÓN EN ÁREA PÚBLICA

La instalación está en un área pública o linda con un área pública.

Ejemplo:
un acceso privado que tiene entrada/salida a una calle o una acera.



USUARIO CAPACITADO

La instalación será activada únicamente por parte de usuarios que han recibido instrucciones sobre el funcionamiento del sistema.

Ejemplo:
dueño o gerente del sistema.



INSTALACIÓN CON RADIOMANDO

El sistema se controla por radio utilizando unos emisores.

Ejemplo:
envío de impulsos sin control del sistema incluso desde posición fija.



EN TESTED:
el valor añadido CAME

Utilizando motorreductores y cuadros de mando EN TESTED es posible evitar montar bandas de goma sensibles de seguridad. Sin embargo, es necesario medir las fuerzas de impacto que tienen que ser conformes a los parámetros dictados por las normas.

SEGURIDAD DEL SISTEMA



BORDES SENSIBLES DE SEGURIDAD

Gracias al mecanismo interno especial, los bordes sensibles CAME son completamente deformables en toda su longitud y no tienen partes rígidas. Esta característica ofrece la máxima garantía de protección para el usuario en relación con los contactos accidentales con el cerramiento.



FOTOCÉLULAS DE RAYOS INFRARROJOS

Una amplia gama de dispositivos, para montaje exterior o para empotrar, con tecnología de rayos infrarrojos, sincronizados o también inalámbricos, ofrecen al usuario la tranquilidad de poder utilizar siempre la automatización, evitando interferencias con el movimiento de la hoja.



LUZ INTERMITENTE

Came aconseja instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento.

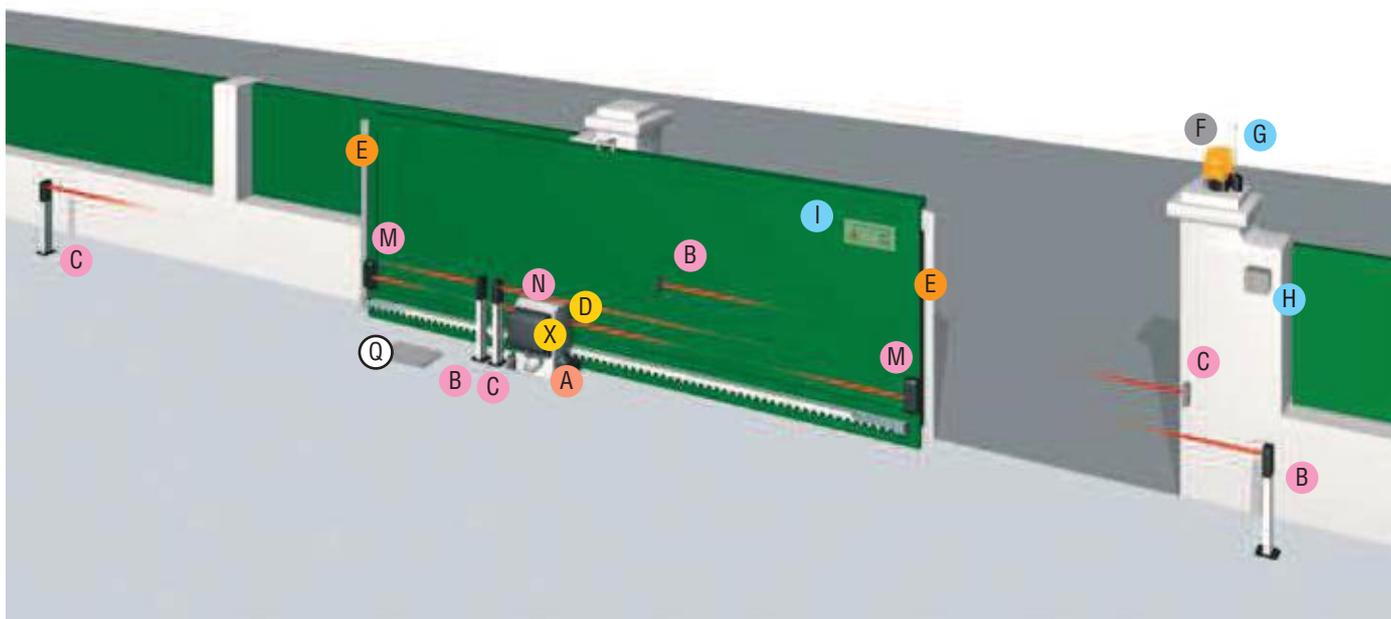
La nueva serie DADOO ofrece dos modelos, en las variantes de luz color ámbar o azul claro, con alimentación universal de 120 - 230 V AC o bien de 24 V AC - DC.

Se ha renovado también la serie KIARO con las versiones de LED para mejorar la eficiencia y el ahorro de energía.



MADE IN ITALY, ¡fabricado por CAME!

La marca de origen 100% Made in Italy certifica que todos los productos CAME son el resultado de un proceso de producción de alta calidad, puesto a punto para ofrecer productos fiables y tecnológicamente eficaces. Los productos han sido ensayados con pruebas de desgaste correspondientes a 10/15 años de actividad intensa, con pruebas de resistencia a temperaturas extremas y con comprobaciones específicas de funcionamiento en condiciones de interferencia electromagnética.



COMPONENTES

- A** Automatización (motorreductor con tarjeta electrónica)
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- E** Bordes sensibles de seguridad
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando (Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- I** Placa
- M** Fotocélulas cordless TX
- N** Fotocélulas TX
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia

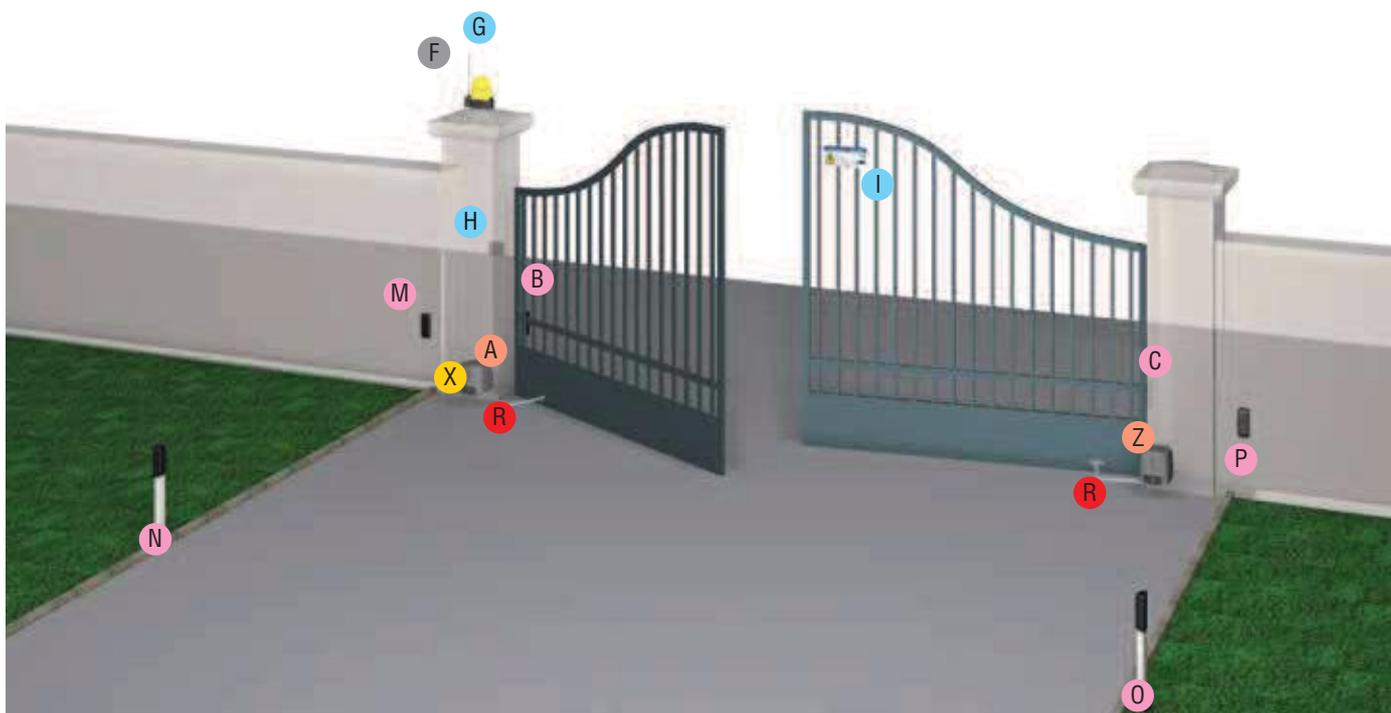
NOTAS:

El cuadro de mando y la tarjeta de radiofrecuencia están incorporados en la automatización (excepto: 001BK-2200T y BY-3500T)

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



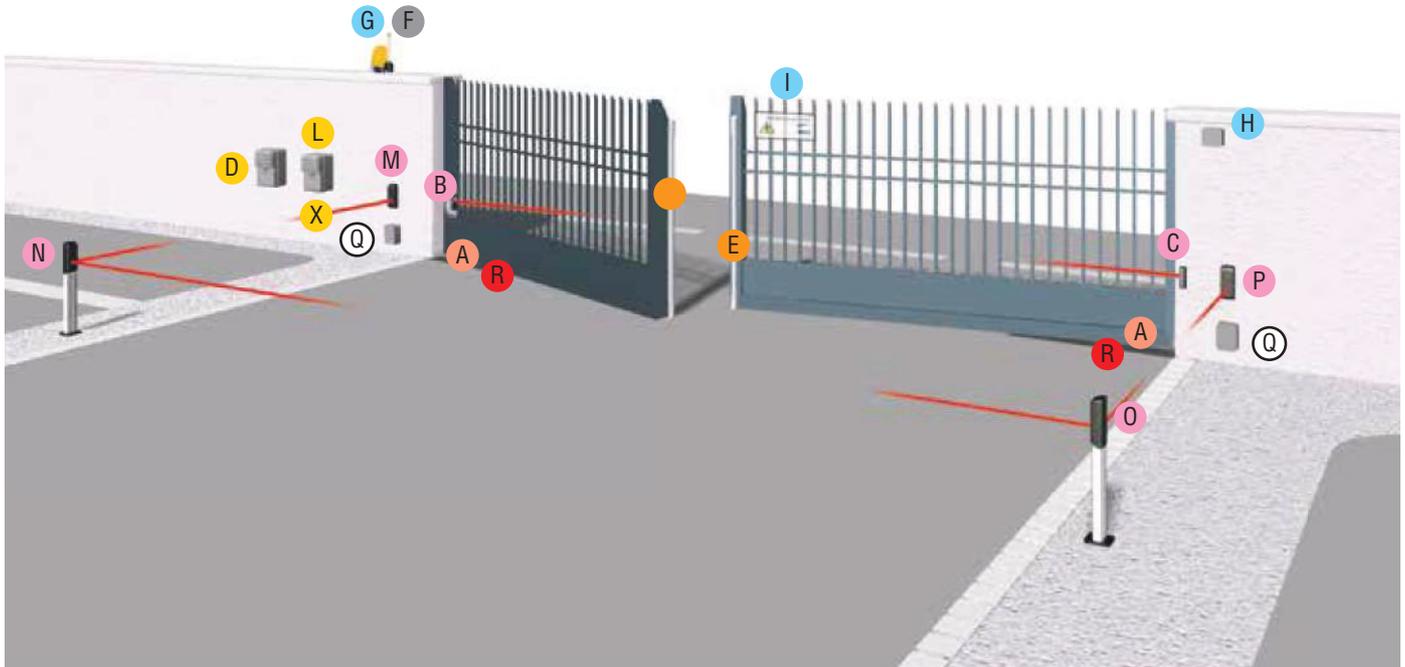
COMPONENTES

- A** Automatización (motorreductor con tarjeta electrónica)
- Z** Motorreductor
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llaveró Transponder)
- I** Placa
- M** Fotocélulas cordless TX
- N** Fotocélulas cordless TX/RX o fotocélulas TX
- O** Fotocélulas inalámbricas TX/RX o fotocélulas RX
- P** Fotocélulas RX
- R** Palancas de transmisión
- X** Tarjeta de radiofrecuencia

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Fotocélulas RX	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Electrocerradura 12 V DC	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Electrocerradura 24 V DC	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



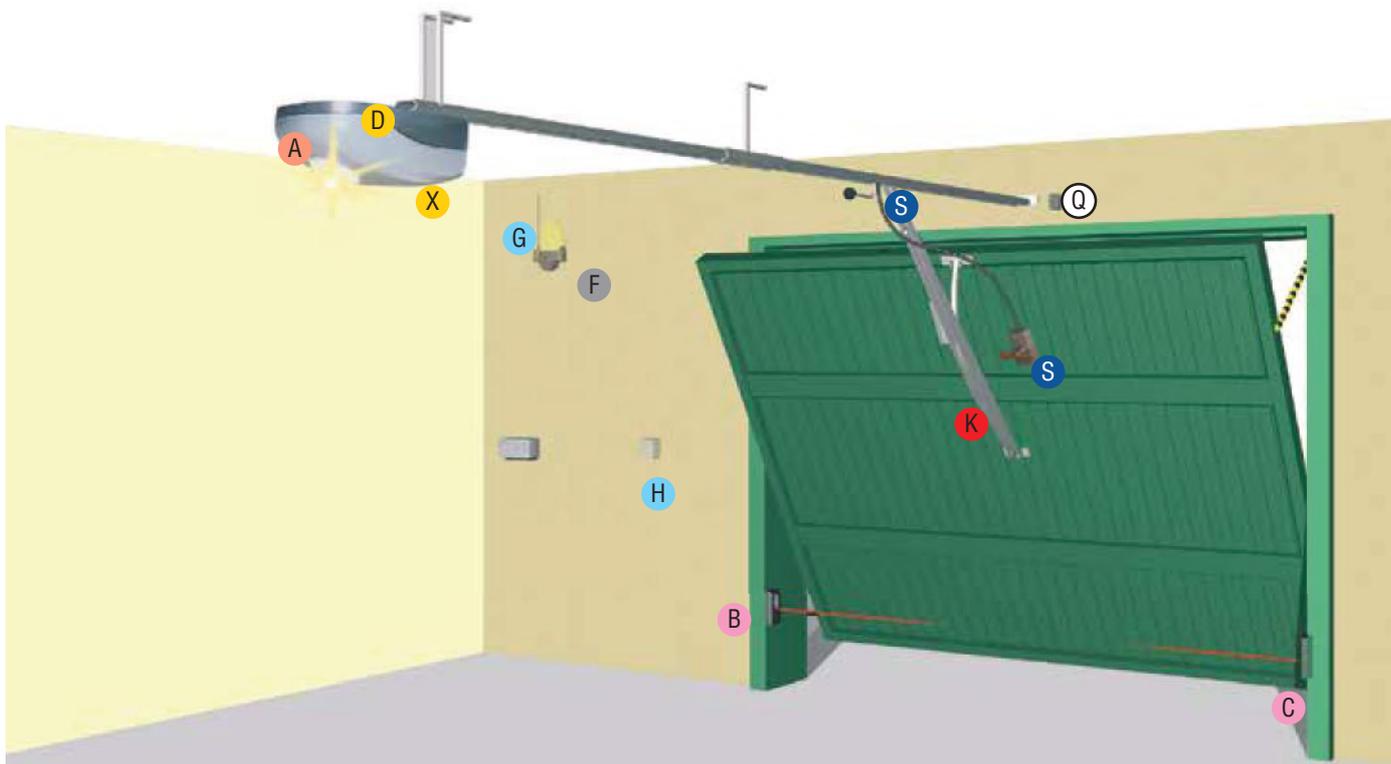
COMPONENTES

- A** Motorreductores
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- E** Bordes sensibles de seguridad
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- I** Placa
- L** Cuadro de mando
- M** Fotocélulas cordless TX
- N** Fotocélulas cordless TX/RX o fotocélulas TX
- O** Fotocélulas inalámbricas TX/RX o fotocélulas RX
- P** Fotocélulas RX
- Q** Caja de derivación (solo para la serie Frog)
- R** Palancas de transmisión
- X** Tarjeta de radiofrecuencia

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Electrocerradura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Electrocerradura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



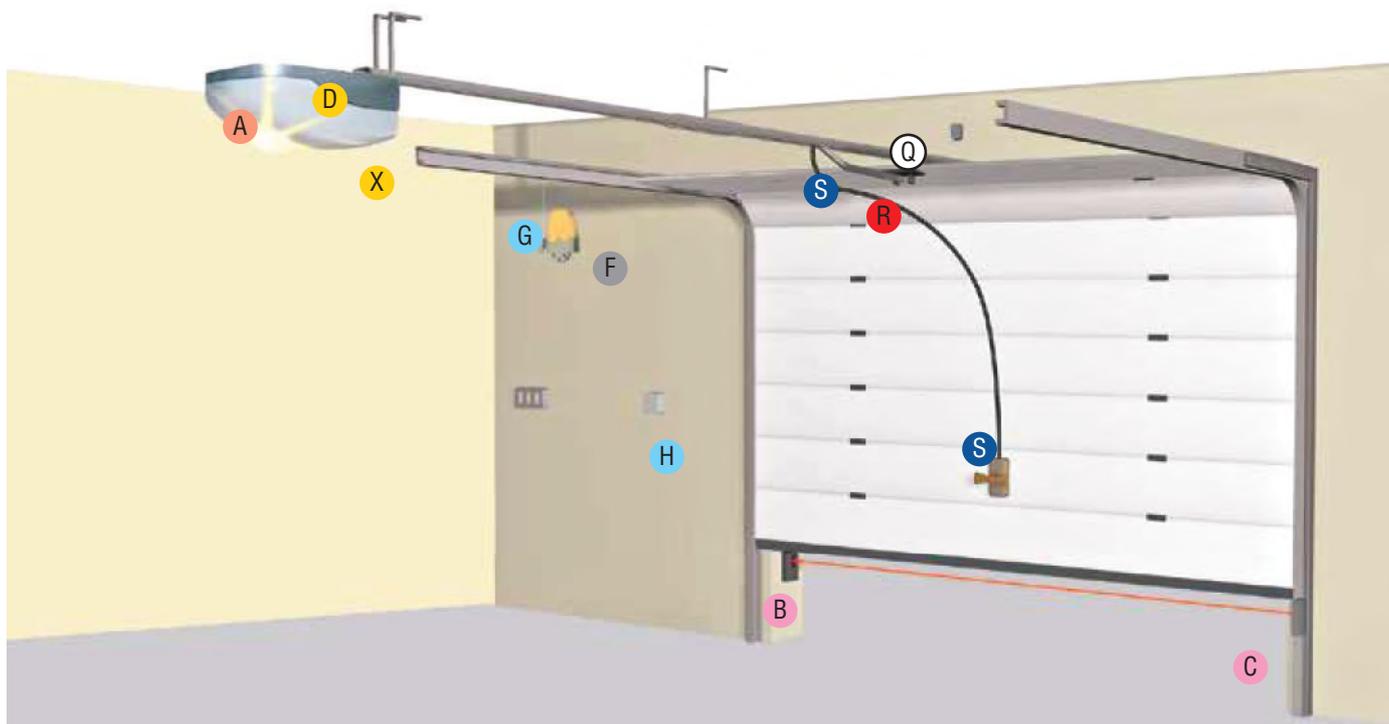
COMPONENTES

- A** Automatización (motorreductor con tarjeta electrónica)
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando (Llave – Código – Tarjeta o Llaverio Transponder)
- K** Brazo adaptador
- Q** Caja de derivación
- S** Dispositivo de desbloqueo con cordel
- X** Tarjeta de radiofrecuencia

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fococélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



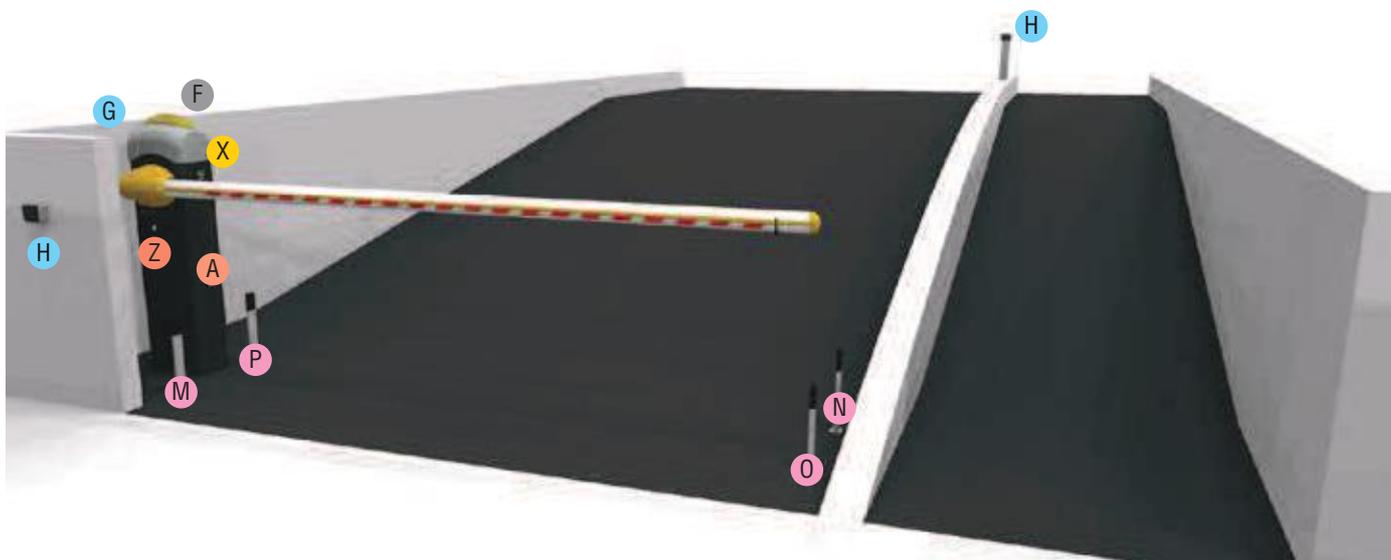
COMPONENTES

- A** Automatización (motorreductor con tarjeta electrónica)
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando (Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- Q** Caja de derivación
- R** Palancas de transmisión
- S** Dispositivo de desbloqueo con cordel
- X** Tarjeta de radiofrecuencia

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fococélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



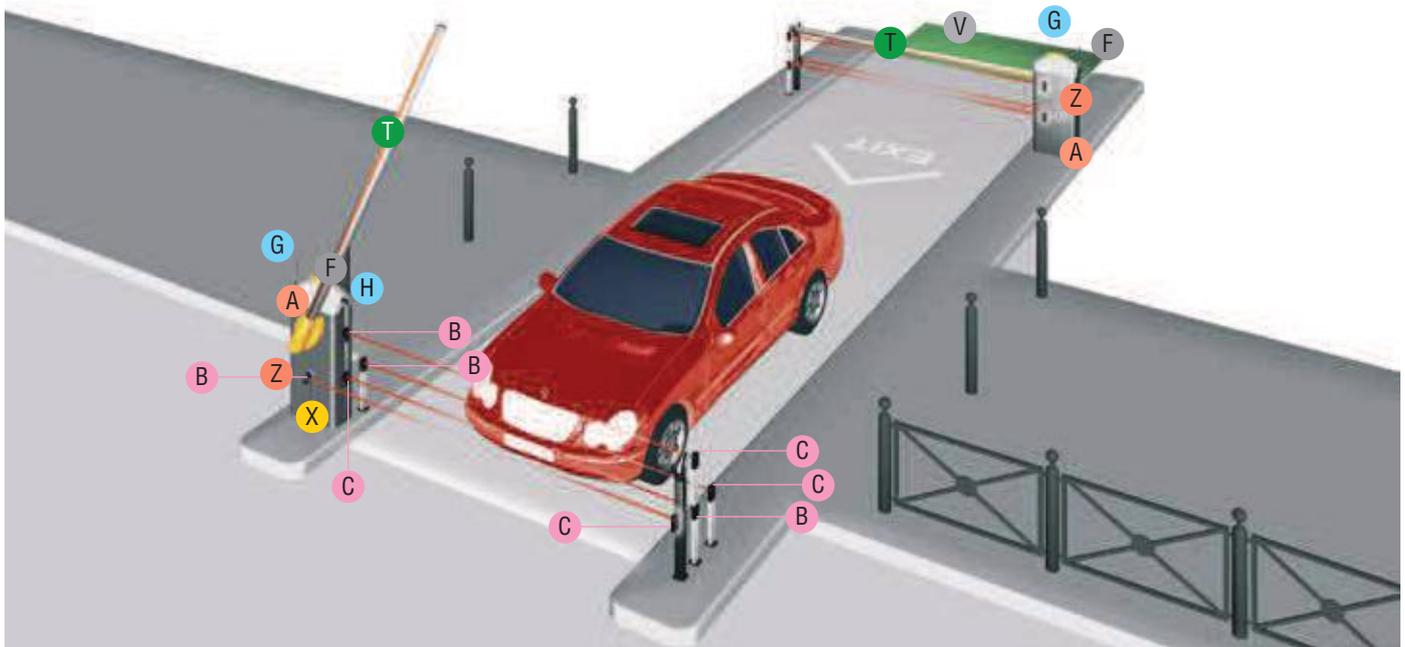
COMPONENTES

- A** Barrera
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- M** Fotocélulas TX
- N** Fotocélulas TX
- O** Fotocélulas RX
- P** Fotocélulas RX
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



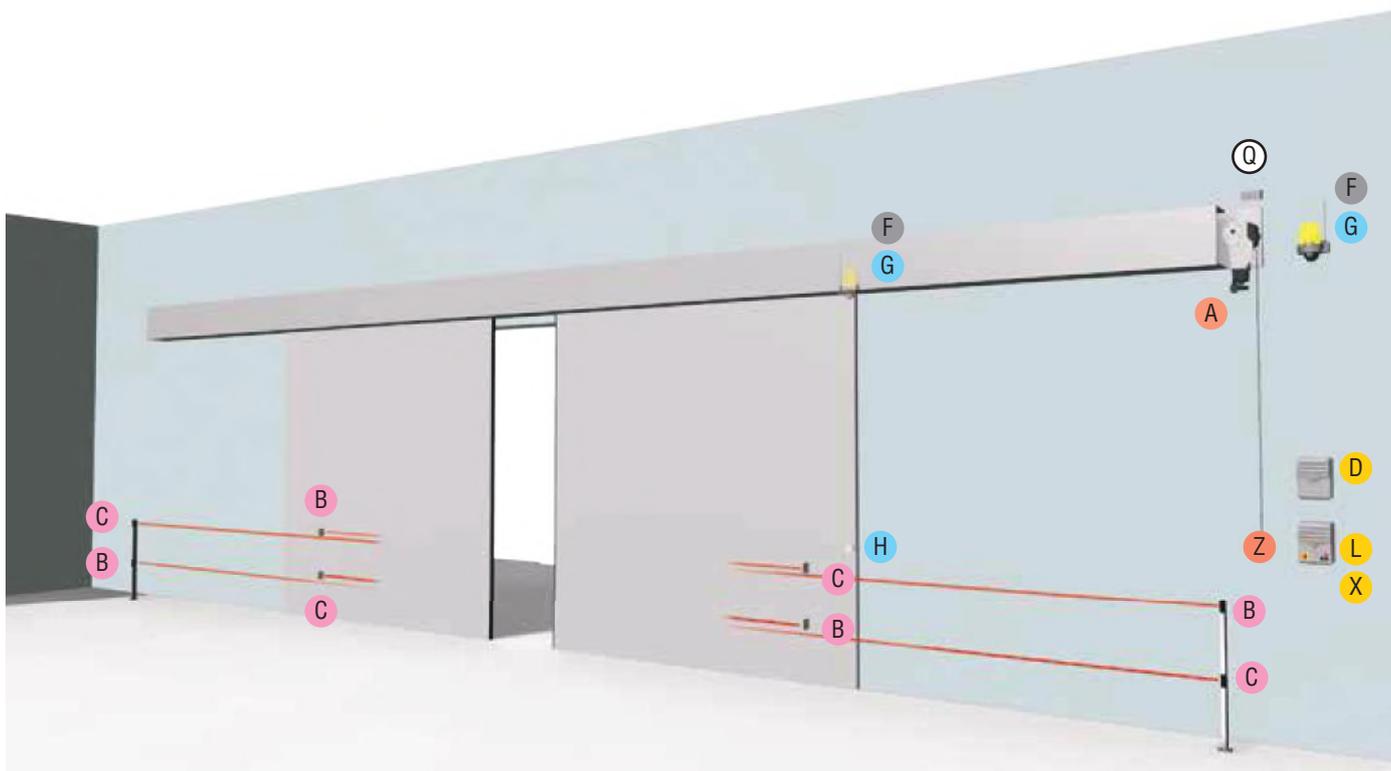
COMPONENTES

- A** Barrera
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llaverio Transponder)
- T** Mástil con cordón luminoso
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- V** Sensor de detección de masas metálicas
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fococélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



COMPONENTES

- A** Motorreductor
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fococélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fococélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.

PORTÓN DE LIBRO CON TRANSMISIÓN DE BRAZO TELESCÓPICO



COMPONENTES

- A** Motorreductores
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando (Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



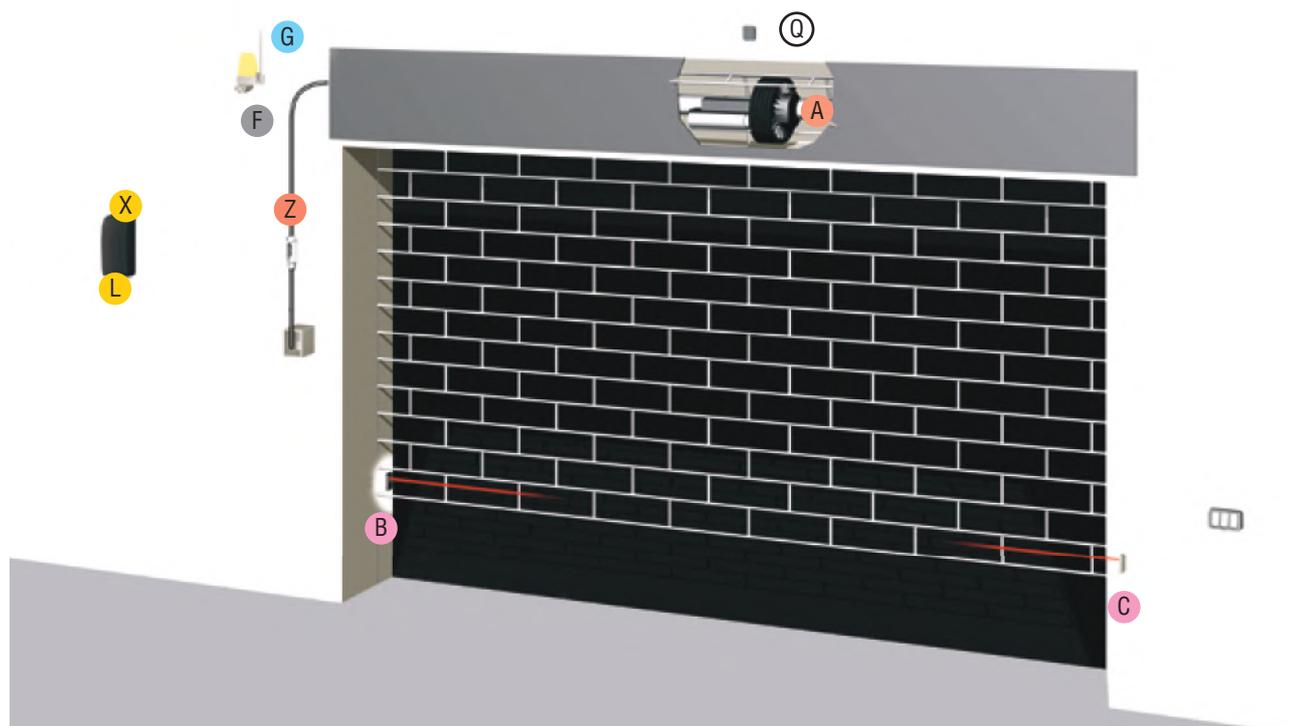
COMPONENTES

- A** Motorreductor
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llaverio Transponder)
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 230 - 400 V AC trifásica	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



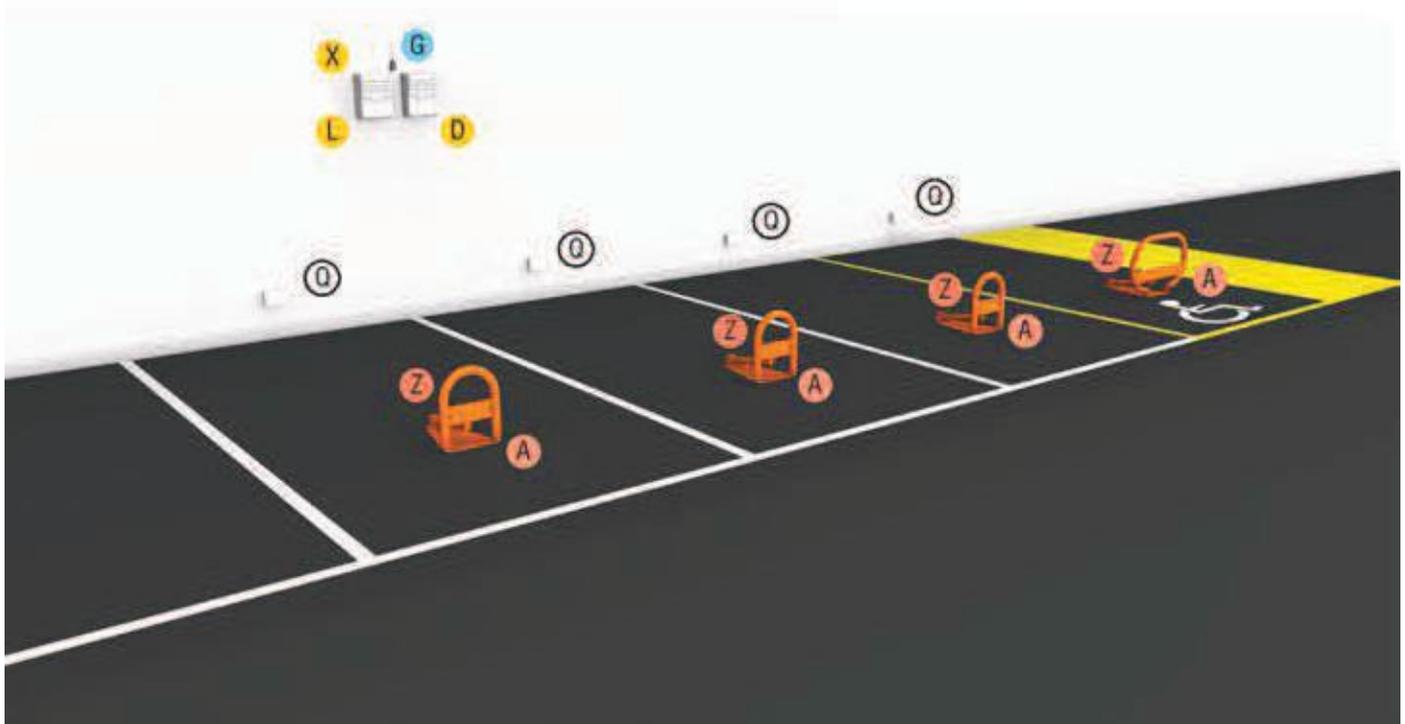
COMPONENTES

- A** Motorreductor
- B** Fococélulas TX
- C** Fococélulas RX
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Electrocerradura 12 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Electrocerradura 24 V DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



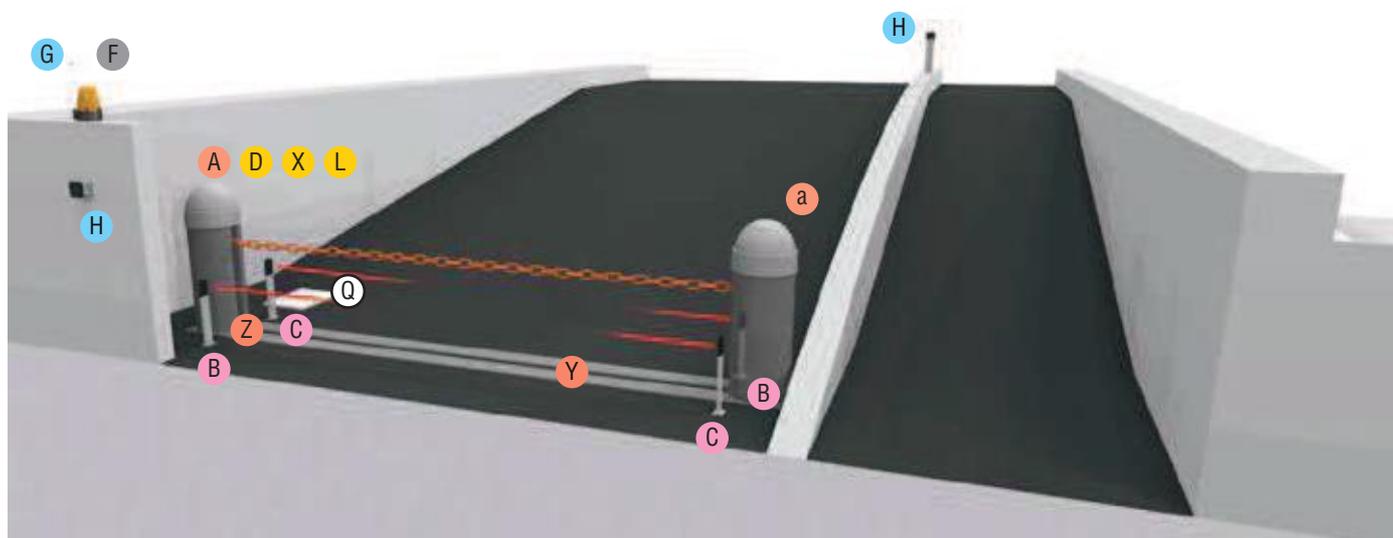
COMPONENTES

- A Motorreductores
- D Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- G Antena
- L Cuadro de mando
- Q Caja de derivación
- X Tarjeta de radiofrecuencia
- Z Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena	RG58 máx. 10 m		

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



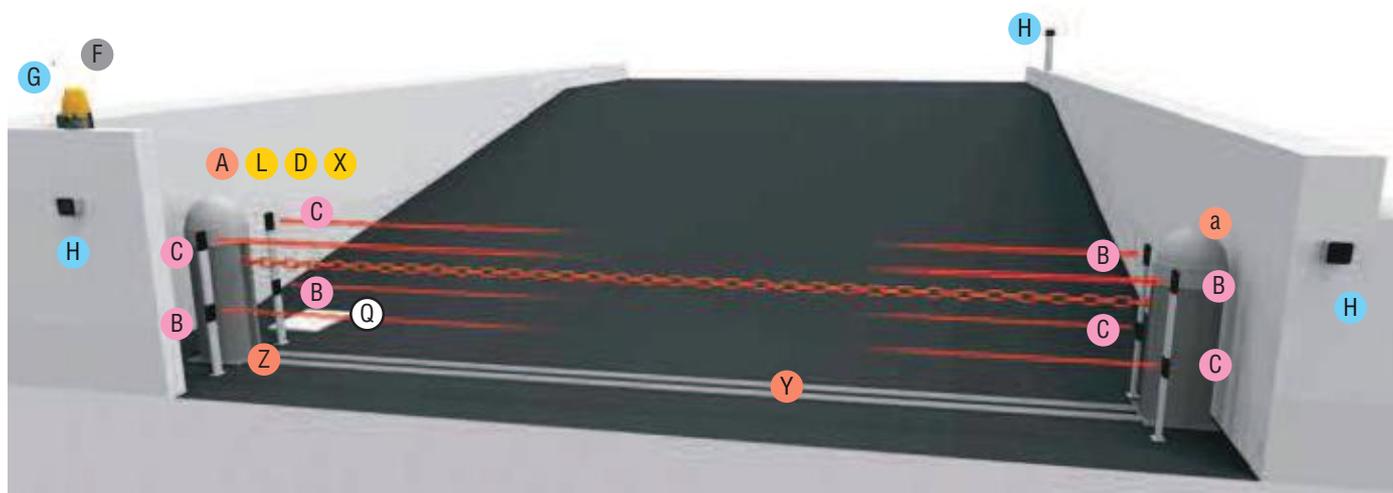
COMPONENTES

- A** Pilar con motorreductor
- a** Pilar con contrapeso y enganche de cadena
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando
(Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Y** Guía externa de protección de la cadena
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



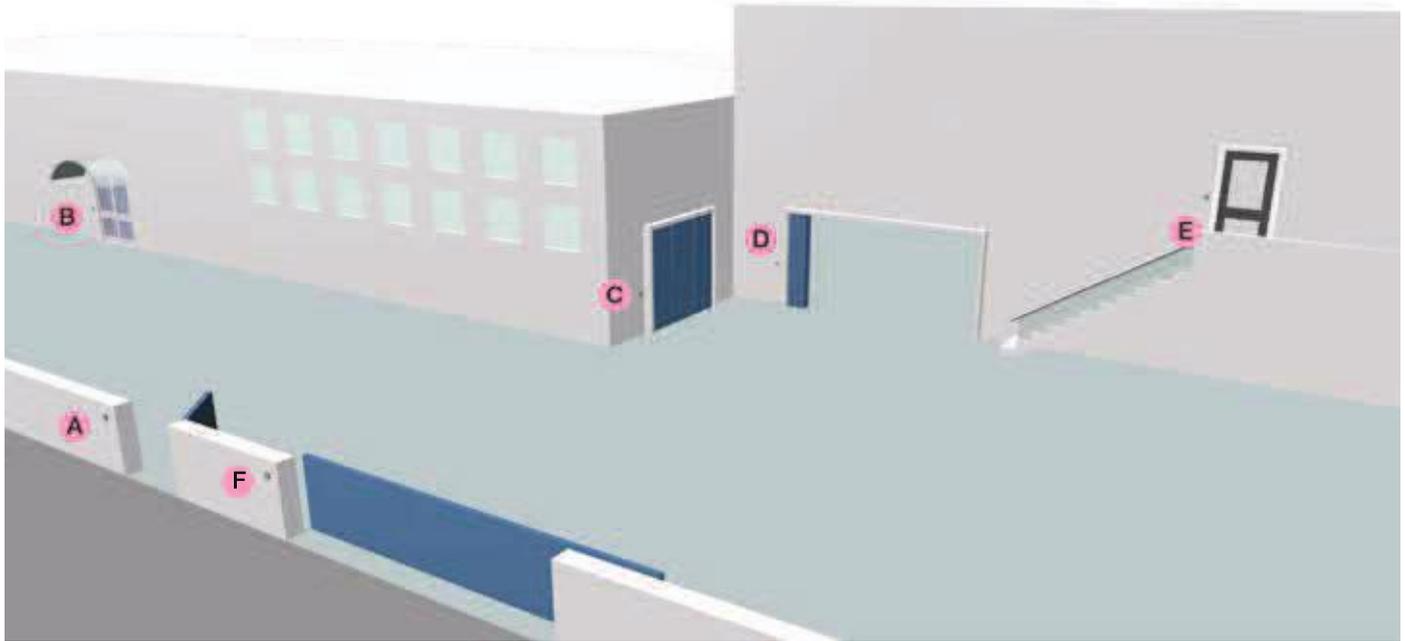
COMPONENTES

- A** Pilar con motorreductor
- a** Pilar con contrapeso y enganche de cadena
- B** Fotocélulas TX
- C** Fotocélulas RX
- D** Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico
- F** Luz intermitente
- G** Antena
- H** Selector de mando (Llave – Código – Tarjeta o Llavero Transponder)
- L** Cuadro de mando
- Q** Caja de derivación
- X** Tarjeta de radiofrecuencia
- Y** Guía externa de protección de la cadena
- Z** Dispositivo de desbloqueo

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

LONGITUD DEL CABLE (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Luz intermitente 24 V AC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Luz intermitente 230 V AC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*N° = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.



COMPONENTES

- A** Sensor en la entrada principal
- B** Sensor en la entrada secundaria
- C** Sensor en la entrada de carga-descarga
- D** Sensor en la entrada de carga-descarga
- E** Sensor en la entrada de las oficinas
- F** Sensor en la entrada de cancela

NOTAS:

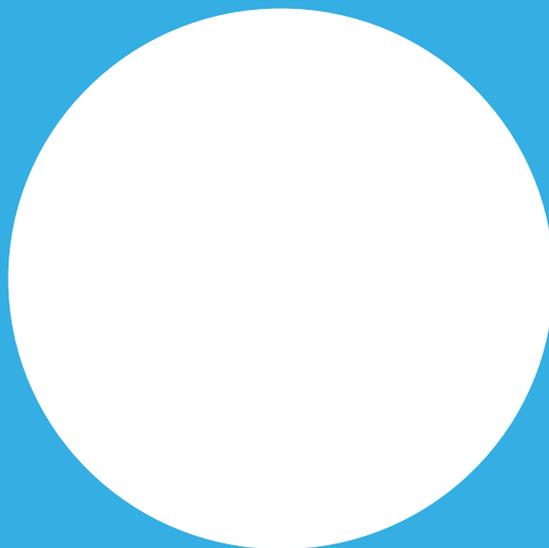
Para los dispositivos de seguridad, véase la sección ACCESORIOS. Este tipo de instalación es meramente un ejemplo de los componentes principales presentes en una instalación estándar. Es necesario evaluar detenidamente cada proyecto con arreglo a las especificidades y a las exigencias de la estructura. Las unidades de control de accesos (001RBM21 o bien 001RBM84) se pueden colocar en los locales ajustándose a las distancias máximas admitidas para las conexiones con los sensores.

CABLES PARA LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Longitud del cable (m)	< 10	de 10 a 20	de 20 a 30
Alimentación 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación motor 230 V AC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentación del motor 24 V DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Microinterruptores de final de carrera	*n. x 0,5 mm ²	*n. x 0,5 mm ²	*n. x 0,5 mm ²
Lámpara 24 V AC - DC 25 W	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Lámpara 230 V AC 25 W	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Fotocélulas TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Fotocélulas RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositivos de mando	*n. x 0,5 mm ²	*n. x 0,5 mm ²	*n. x 0,5 mm ²
Antena		RG58 máx. 10 m	

*Nº = véanse las instrucciones de montaje del producto - Atención: la sección del cable es solo indicativa porque varía en función de la potencia del motor y de la longitud del cable.

SISTEMAS COMPLETOS



CAME.COM

40 - Guía para elegir correctamente
42 - 8K01MS-015
42 - 8K01MS-004
43 - 001U2413
43 - 801MP-006
44 - 001U7126
44 - 001U1525
45 - 001U7421
46 - 001U-461XK
46 - 8K01MV-005
46 - 8K01MV-011
47 - 8K01MV-014
47 - 8K01MH-001
47 - 8K01MH-002

Guía para elegir correctamente

Automatizaciones para puertas correderas y batientes y para puertas de garaje

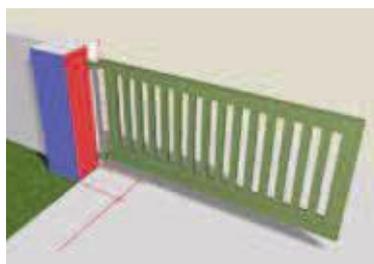
El cuadro recopila las series y los modelos indicando los límites máximos de uso.

PUERTAS CORREDERAS							
Serie - Código kit	Art.	Peso máx. hoja (kg) / Longitud máx. hoja (m)	Emisor	RIO	EN TESTED	EN TESTED	
BXL - 8K01MS-015	801MS-0140	400 / 10	1 x 806TS-0111	NA	NA	SÍ	
BXV - 8K01MS-004	801MS-0180	600 / 18	2 x 806TS-0121	SÍ	SÍ	SÍ	
BX - 001U2413	001BX-78	800 / 14	1 x 806TS-0102	SÍ	SÍ	NA	

CANCELAS BATIENTES								
Serie - Código kit	Art.	Longitud máx. hoja (m) / Peso máx. hoja (kg)	Hojas	Emisor	RIO	EN TESTED	EN TESTED	C Máx. (mm)
AXI - 8K01MP-006	801MP-0040	2,5 / 300	2	2 x 806TS-0121	SÍ	SÍ	SÍ	60
ATI - 001U7126	001A3000A	3 / 400	2	1 x 806TS-0102	NA	NA	NA	60
ATI - 001U1525	001A5000A	5 / 400	2	1 x 806TS-0102	NA	NA	SÍ	60
AXO - 001U7421	001AX5024	5 / 400	2	1 x 806TS-0121	NA	SÍ	SÍ	60

BASCULANTES Y SECCIONALES							
Serie - Código kit	Art.	Fuerza de tracción (N) / Superficie máx. de la puerta (m ²)	Emisor	RIO	EN TESTED	EN TESTED	
VER - 8K01MV-005	801MV-0050	600 / 9	1 x 806TS-0121	NA	NA	SÍ	
V6000 - 001U-461XK	001V6000	600 / 9	1 x 806TS-0102	NA	NA	SÍ	
VER PLUS - 8K01MV-011	801MV-0010	1000 / 18	1 x 806TS-0121	SÍ	SÍ	SÍ	
VER PLUS - 8K01MV-014	801MV-0020	1300 / 21	1 x 806TS-0121	SÍ	SÍ	SÍ	

● 230 V AC ● 24 V DC



Cota C Máx. EN CANCELAS BATIENTES

Es la distancia entre ejes entre la arista del pilar en su lado interno y el eje de rotación de la cancela.

Los límites de esta medida permiten seleccionar la automatización más adecuada para la cancela que se va a motorizar.



CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTOR ENTERRADO

Es prácticamente invisible y, por lo tanto, no altera el aspecto estético de la puerta.
No limita la luz neta de paso.



CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTOR EXTERNO

Instalación sencilla que no necesita preparaciones previas.
Entre las automatizaciones para cancelas batientes, es la más utilizada.



CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTORES CON BRAZO ARTICULADO

Cuando el motorreductor externo tradicional no se puede instalar por falta de espacio, el brazo articulado soluciona el problema.



PUERTAS CORREDERAS APERTURA HACIA LA DERECHA O HACIA LA IZQUIERDA

Todos los modelos de automatización para puertas correderas CAME están diseñados para una instalación a la izquierda (vista lado motorreductor).
Para la instalación a la derecha, invertir las fases del motor y la conexión de los finales de carrera como se indica en los manuales de instalación.



PUERTA BASCULANTE CON CONTRAPESOS Y/O CON MUELLES

Este tipo de cerramientos se automatiza con los sistemas de arrastre. Dependiendo del tipo de puerta, es indispensable escoger la guía más adecuada (de correa o de cadena), además del brazo adaptador específico para las puertas basculantes de contrapesos parcialmente desbordantes.



PUERTA SECCIONAL

Este tipo de puerta tiene un sistema de equilibrado por medio de muelles. Se compone de paneles horizontales abisagrados.



LA PLACA DE AUTOMATIZACIÓN

Como previsto, cada kit lleva de serie la placa correspondiente que el instalador tiene que rellenar y que se coloca firmemente en la hoja.

8K01MS-015

BXL



801MS-0140 - 24 V DC

Puertas correderas de hasta **400 kg** - Longitud máx. de hoja **10 m**



Referencia	Descripción	Cantidad
801MS-0140 	BXL04AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con configuraciones por medio de Dip Switch, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 400 kg y 10 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001 DIR10 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001 KLED24 	Luz intermitente indicadora con LED.	1



Precio € (sin IVA)

538,00

8K01MS-004

BXV



801MS-0180 - 24 V DC

Puertas correderas de hasta **600 kg** - Longitud máx. de hoja **18 m**



Referencia	Descripción	Cantidad
801MS-0180 	BXV06AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 600 kg y 18 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	2
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001 KLED24 	Luz intermitente indicadora con LED.	1
001 DIR10 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001 KIAROS	Soporte para montaje en la pared.	1



Precio € (sin IVA)

663,00

Sistema radio de 433,92 MHz.
Kit completo con placa de cancela.

001U2413

BX



CAME

001BX-78 - 230 V AC

Puertas correderas de hasta **800 kg** - Longitud máx. de hoja **14 m**



Referencia	Descripción	Cantidad
001 BX-78 	Automatización con tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, dispositivo de control del movimiento y detección obstáculos y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 800 kg y largas como máximo 14 m.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001 TOP-432EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	1
001 DIR10 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001 KLED	Luz intermitente indicadora con LED.	1
Precio € (sin IVA)		670,00



8K01MP-006

AXI



801MP-0040 - 24 V DC

Cancelas de batiente de hasta **300 kg** - Longitud máx. de hoja **2,5 m**



Referencia	Descripción	Cantidad
801 MP-0040 	AXI25DGS - Motorreductor irreversible con encoder para cancelas de batiente de hasta 2,5 m por hoja. Color gris RAL7024.	2
002 ZL65 	Cuadro de mando para cancelas de una o dos hojas batientes, con display de programación, decodificación radio incorporada y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	1
806 TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	2
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001 KLED24 	Luz intermitente indicadora con LED.	1
001 DIR10 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001 KIAROS	Soporte para montaje en la pared.	1
Precio € (sin IVA)		1138,00



001U7126

ATI

001A3000A - 230 V AC

Cancelas con 2 hojas batientes máx. 3 m por hoja - Peso máx. hoja 400 kg



Referencia	Descripción	Cantidad
001A3000A	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	2
002ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	1
001TOP-432EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	1
001AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001DIR10	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001KLED	Luz intermitente indicadora con LED.	1
Precio € (sin IVA)		990,14



001U1525

ATI

001A5000A - 230 V AC

Cancelas con 1 hoja batientes máx. 5 m por hoja - Peso máx. hoja 400 kg



Referencia	Descripción	Cantidad
001A5000A	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	1
002ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	1
001TOP-432EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	1
001AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001DIR10	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
001KLED	Luz intermitente indicadora con LED.	1
Precio € (sin IVA)		735,00





001AX5024 - 24 V DC

Cancelas con 1 hoja batientes máx. 5 m por hoja - Peso máx. hoja 400 kg



Referencia	Descripción	Cantidad
001AX5024	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja.	1
	  	
002ZLJ14	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	1
	 	
001TOP-432EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	1
001AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
001DIR10	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	1
		
001KLED24	Luz intermitente indicadora con LED.	1
		
Precio € (sin IVA)		795,37



001U-461XK

V6000



001V6000 - 24 V DC

Puertas basculantes y seccionales - Superficie máx. de la puerta **9 m²**
Fuerza de tracción: **600 N**



Referencia	Descripción	Cantidad
001 V6000 	Automatización con tarjeta electrónica con display gráfico de segmentos, con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Emisor de doble frecuencia cuadr canal con función de autoaprendizaje, color negro. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	1
Precio € (sin IVA)		221,83



8K01MV-005

VER



801-MV-0050 - 24 V DC

Puertas basculantes y seccionales - Superficie máx. de la puerta **9 m²**
Fuerza de tracción: **600 N**



Referencia	Descripción	Cantidad
801MV-0050 	VER06DES - Automatización con tarjeta electrónica con display gráfico de segmentos, con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
Precio € (sin IVA)		228,00



8K01MV-011

VER PLUS



801MV-0010 - 24 V DC

Puertas basculantes y seccionales - Superficie máx. de la puerta **18 m²**
Fuerza de tracción: **1000 N**



Referencia	Descripción	Cantidad
801MV-0010 	VER10DMS - Automatización con cuadro de mando con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1
Precio € (sin IVA)		347,00



Sistema radio de 433,92 MHz.
Kit completo con placa de cancela.

8K01MV-014

VER PLUS



801MV-0020 - 24 V DC

Puertas basculantes y seccionales - Superficie máx. de la puerta 21 m²
Fuerza de tracción: 1300 N



Referencia	Descripción	Cantidad
801MV-0020 	VER13DMS - Automatización con cuadro de mando con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadrifrecuencia, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1



Precio € (sin IVA) 441,00

8K01MH-001

H4



001H40230120 - 230 V AC

Cierre Enrollables - Fuerza máx. de elevación 120 kg

Referencia	Descripción	Cantidad
001 H40230120	Motorreductor irreversible con desbloqueo con cordel.	1
809QA-0010 	Cuadro de mando con decodificación radio incorporada.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1



Precio € (sin IVA) 318,00

8K01MH-002

H4



001H40230180 - 230 V AC

Cierre Enrollables - Fuerza máx. de elevación 180 kg

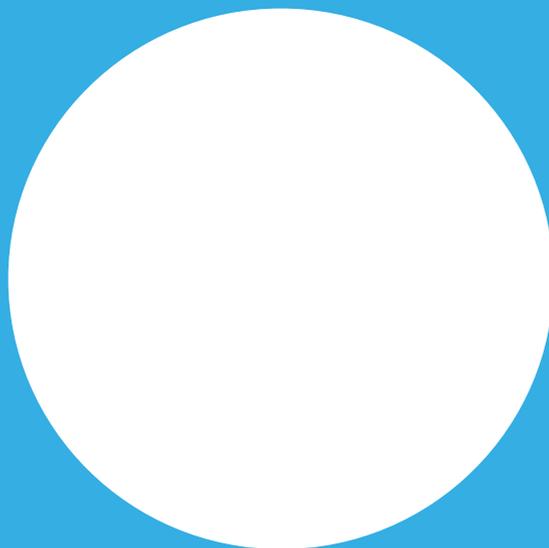
Referencia	Descripción	Cantidad
001 H40230180	Motorreductor irreversible con desbloqueo con cordel.	1
809QA-0010 	Cuadro de mando con decodificación radio incorporada.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	1
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	1



Precio € (sin IVA) 337,00

Sistema radio de 433,92 MHz.
Kit completo con placa de cancela.

PUERTAS CORREDERAS



CAME.COM

50 - Guía para elegir correctamente
52 - BXL
54 - BXV
58 - BX
62 - BK
66 - BY-3500T
69 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS PUERTAS CORREDERAS

Guía para elegir correctamente

Automatizaciones para puertas correderas

En el cuadro se resumen las series y los modelos con los límites máximos de uso con arreglo al peso y a la longitud de la hoja.

Serie	Modelo	Peso máx. hoja (kg) / Anchura máx. hoja (m)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BX	BX-74	400 / 14
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV	801MS-0170	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0200	600 / 18
BX	BX-78	800 / 14
BX	801MS-0030	800 / 14
BXV	801MS-0210	800 / 20
BXV	801MS-0220	800 / 20
BK	BK-800	800 / 20 *
BK	BK-800S	800 / 20 *
BK	801MS-0070	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV	801MS-0240	1000 / 20
BXV	801MS-0250	1000 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
BK	BK-1200	1200 / 20
BK	BK-1800	1800 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
BK	BK-2200	2200 / 20
BK	BK-221	2200 / 20 *
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	BK-2200T	2200 / 23
BK	801MS-0130	2200 / 23
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 23

● 230 V AC ● 24 V DC SERVICIO INTENSIVO ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA
* Servicio intensivo



PUERTAS CORREDERAS APERTURA HACIA LA DERECHA O HACIA LA IZQUIERDA

Todos los modelos de automatización para puertas correderas CAME están diseñados para una instalación a la izquierda (vista lado motorreductor). Para la instalación a la derecha, invertir las fases del motor y la conexión de los finales de carrera como se indica en los manuales de instalación.



APERTURA COMBINADA

La gama de automatizaciones para puertas correderas CAME permite instalar dos motorreductores contrapuestos.

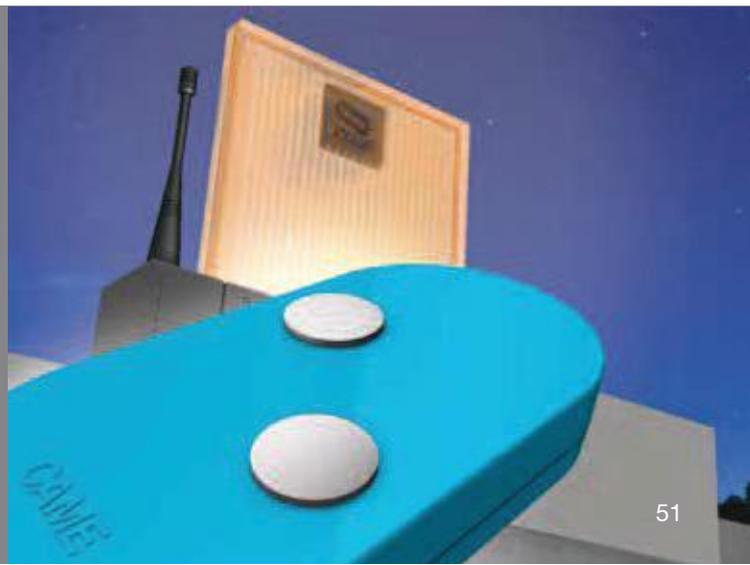


LA APLICACIÓN INDUSTRIAL

En las instalaciones de tipo industrial, donde transitan medios de transporte como camiones con remolque, vehículos articulados o carretillas elevadoras, se recomienda siempre instalar fotocélulas de rayos infrarrojos a doble altura, para evitar que la puerta se cierre en caso de estacionamiento en la zona de paso.

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

CAME sugiere instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento. Actualmente están disponibles los nuevos modelos DADOO con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, DADOO es liviano, práctico y se instala rápidamente. Además, también se ha renovado la gama KIARO con los nuevos modelos con luz de LED que ofrecen una mayor duración y consumen menos corriente.

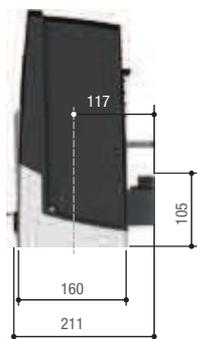
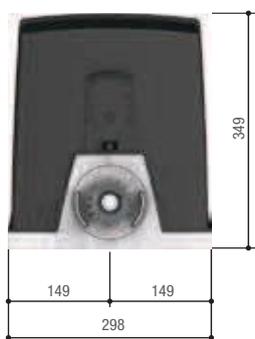


La solución ideal para las puertas correderas residenciales



- Permite respetar las Normas vigentes en cuanto a fuerzas de impacto.
- Automatización con control del movimiento mediante encoder.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad con cable.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y Dip Switch para el ajuste de las funciones. Memorización de hasta 25 usuarios diferentes.
- Decodificación Rolling Code incorporada.
- Posibilidad de conectar teclados con cable de la gama CAME utilizando el accesorio R800.

Medidas (mm)



Límites de uso

MODELOS	801MS-0140
Longitud máx. hoja (m)	10
Peso máx. hoja (kg)	400

Características técnicas

MODELOS	801MS-0140
Grado de protección (IP)	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	7 MÁX.
Potencia (W)	170
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50%
Empuje (N)	350
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC		
801MS-0140	BXL04AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con configuraciones por medio de Dip Switch, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 400 kg y 10 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	379,00
Accesorios		
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
Accesorios		
002 RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Cremalleras		
009 CGZ	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 22 x 22 mm.	15,20
009 CGZP	Cremallera módulo 4 de nylon PA6 y fibra de vidrio con núcleo de acero 10 x 10 mm, para puertas correderas de hasta 600 kg, con soporte para la fijación.	14,67
009 CGZS	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 30 x 8 mm con orificios y distanciadores para la fijación.	15,20



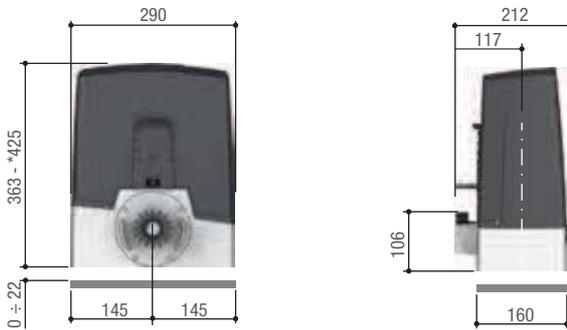
DESBLOQUEO ¡FÁCIL!

En caso de emergencia o de falta de corriente, el desbloqueo con llave es fácilmente accesible y su uso es simple.

Efectivamente, una cómoda palanca permite desacoplar el motorreductor para abrir manualmente la cancela.



Medidas (mm)



La solución ideal para puertas correderas residenciales y de comunidades de vecinos, conectadas en red

- 4 motorizaciones, todas con control con encoder, disponibles también en la versión Rápida y Alta.
- Las versiones de 400 y 600 kg permiten respetar las Normas vigentes en cuanto a fuerzas de impacto.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Posibilidad de instalar los finales de carrera magnéticos y un calefactor para las condiciones climáticas más difíciles.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Gestión de los accesorios de seguridad inalámbricos de la serie Rio mediante el accesorio plug-in pertinente.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad tanto inalámbricos como conectados con cable.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante el accesorio R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.
- Conexión en combinado mediante el accesorio RSE.

Tipo de baterías

MODELO	TIPO BATERÍAS (no incluidas)	MODELO	TIPO BATERÍAS (no incluidas)
801MS-0150	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0210	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0170	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0220	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0160	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0230	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0180	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0240	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0200	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0250	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0190	2 x 12 V - 5 Ah		

* 801MS-0170 - 801MS-0200 - 801MS-0220 - 801MS-0240

Características técnicas

MODELOS	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0170	801MS-0200
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA					
Alimentación para el motor (V)	24 DC					
Consumo (A)	7 MÁX.	11 MÁX.	16 MÁX.	16 MÁX.	7 MÁX.	11 MÁX.
Potencia (W)	170	270	400	400	170	270
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO					
Empuje (N)	350	600	800	1000	350	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
MODELOS	801MS-0220	801MS-0240	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA					
Alimentación para el motor (V)	24 DC					
Consumo (A)	16 MÁX.	16 MÁX.	10 MÁX.	10 MÁX.	16 MÁX.	
Potencia (W)	400	400	240	240	360	
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO					
Empuje (N)	800	1000	250	330	450	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)	
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445			
801MS-0150	BXV04AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 400 kg y 14 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	490,00	
801MS-0180	BXV06AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 600 kg y 18 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	588,00	
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC			
801MS-0210	BXV08AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 800 kg y 20 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	686,00	
801MS-0230	BXV10AGS - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 1000 kg y 20 m de longitud. Carcasa gris RAL7024.	745,00	
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445 - Versión Alta			
801MS-0170	BXV04AGT - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 400 kg y 14 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 - (Versión Alta para alojamiento de baterías aumentadas).	514,00	
801MS-0200	BXV06AGT - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 600 kg y 18 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 - (Versión Alta para alojamiento de baterías aumentadas).	616,00	
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC - Versión Alta			
801MS-0220	BXV08AGT - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 800 kg y 20 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 - (Versión Alta para alojamiento de baterías aumentadas).	724,00	
801MS-0240	BXV10AGT - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 1000 kg y 20 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 - (Versión Alta para alojamiento de baterías aumentadas).	789,00	
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC - Versión Rápida			
801MS-0160	BXV04AGF - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 400 kg y 14 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 (Versión Rápida).	519,00	
801MS-0190	BXV06AGF - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para cancelas de hasta 600 kg y 18 m de longitud. Carcasa gris RAL7024 (Versión Rápida).	643,00	
801MS-0250	BXV10AGF - Automatización con motor de 24 V, incluye tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, gestión del movimiento y detección de los obstáculos para puertas de hasta 1000 kg y 20 m de longitud. Carcasa gris RAL7030 (Versión Rápida).	832,00	

Límites de uso

MODELOS	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0170	801MS-0200
Longitud máx. hoja (m)	14	18	20	20	14	18
Peso máx. hoja (kg)	400	600	800	1000	400	600
MODELOS	801MS-0220	801MS-0240	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	
Longitud máx. hoja (m)	20	20	14	18	20	
Peso máx. hoja (kg)	800	1000	400	600	1000	

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 001RSDN001		
001 H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12
Accesorios		
001 RSDN001	Dispositivo de desbloqueo con cordel para automatizaciones.	14,50
001 RSDN002	Sistema de finales de carrera magnéticos para automatizaciones.	92,00
001 RSDN003	Sistema de calefacción para automatizaciones.	159,00
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
Accesorios		
002 RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Cremalleras		
009 CGZ	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 22 x 22 mm.	15,20
009 CGZP	Cremallera módulo 4 de nylon PA6 y fibra de vidrio con núcleo de acero 10 x 10 mm, para puertas correderas de hasta 600 kg, con soporte para la fijación.	14,67
009 CGZS	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 30 x 8 mm con orificios y distanciadores para la fijación.	15,20



WE CONNECT. YOU CONTROL.



La conexión a la Nube cambia la forma de ser de las automatizaciones. Esta tecnología revoluciona los estilos de vida y garantiza comodidad 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.

DESBLOQUEO ¡FÁCIL!

En caso de emergencia o de falta de corriente, el desbloqueo con llave es fácilmente accesible y su uso es simple. Una cómoda palanca permite desacoplar el motorreductor para abrir manualmente la puerta.

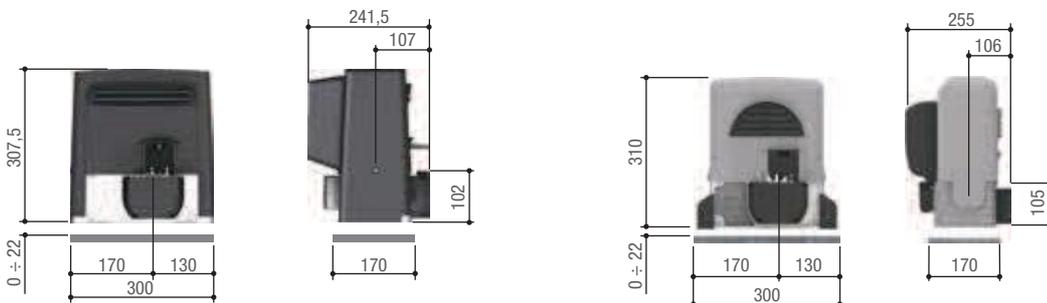


La solución ideal para las instalaciones de puertas correderas



- Motorizaciones para 400 y 800 kg, todas con control de encoder.
- Posibilidad de instalar finales de carrera magnéticos.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Entradas de seguridad configurables para la gestión directa de bordes sensibles resistivos (8k2Ω).
- Gestión de los accesorios de seguridad inalámbricos de la serie Rio mediante el accesorio plug-in pertinente.
- Autodiagnosis de los dispositivos de seguridad tanto inalámbricos como conectados con cable.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante el accesorio R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.

Medidas (mm)



801MS-0020
801MS-0030

001BX-74
001BX-78

Límites de uso

MODELOS	BX-74	801MS-0020	BX-78	801MS-0030
Longitud máx. hoja (m)	14	14	14	14
Peso máx. hoja (kg)	400	400	800	800

Características técnicas

MODELOS	BX-74	801MS-0020	BX-78	801MS-0030
Grado de protección (IP)	54	44	54	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz			
Consumo (A)	2,6	2,6	2,4	2,4
Potencia (W)	200	200	300	300
Velocidad de maniobra (m/min)	10,5	-	10,5	-
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	30
Empuje (N)	300	300	800	800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 230 V AC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - 12445		
001 BX-74 	Automatización con tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, dispositivo de control del movimiento y detección obstáculos y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 400 kg y largas como máximo 14 m.	559,07
801 MS-0020 	BX704AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada, dispositivo de control del movimiento y detección obstáculos y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 400 kg y largas como máximo 14 m.	559,07
Automatizaciones con motorreductor de 230 V AC		
001 BX-78 	Automatización con tarjeta electrónica con display, decodificación radio incorporada, dispositivo de control del movimiento y detección obstáculos y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 800 kg y largas como máximo 14 m.	588,62
801 MS-0030 	BX708AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada, dispositivo de control del movimiento y detección obstáculos y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 800 kg y largas como máximo 14 m.	588,62



Notas:
801MS-0020 - 801MS-0030 Disponibles a partir de junio 2018.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La conexión a la Nube cambia la forma de ser de las automatizaciones. Esta tecnología revoluciona los estilos de vida y garantiza comodidad 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.



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios		
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R001	Cilindro de cerradura con llave DIN.	19,70
001 B4337	Dispositivo para la transmisión de cadena.	227,62
009 CCT	Cadena simple de 1/2".	8,38
009 CGIU	Unión para cadena de 1/2".	2,49
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
Cremalleras		
009 CGZ	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 22 x 22 mm.	15,20
009 CGZP	Cremallera módulo 4 de nylon PA6 y fibra de vidrio con núcleo de acero 10 x 10 mm, para puertas correderas de hasta 600 kg, con soporte para la fijación.	14,67
009 CGZS	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 30 x 8 mm con orificios y distanciadores para la fijación.	15,20

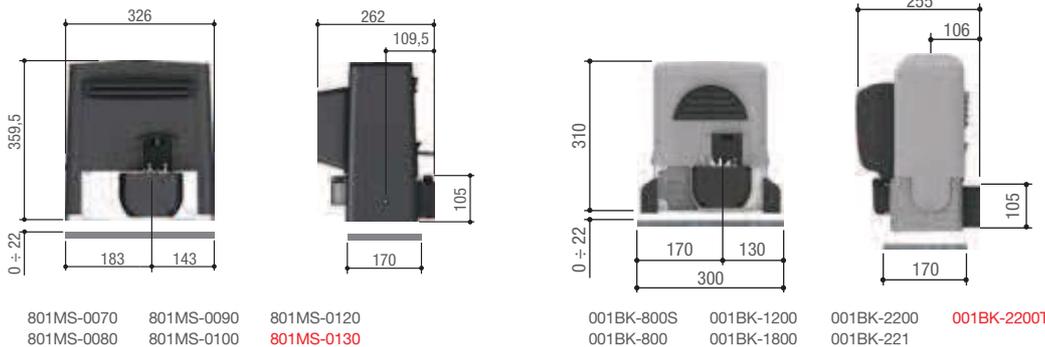




La solución ideal para la instalación de puertas correderas industriales o de grandes dimensiones

- Flexibilidad y seguridad gracias a una gama completa estudiada para diferentes tipos de uso, desde aquel industrial hasta aquel intensivo.
- Piñones módulo 4 o 6 para una transmisión del movimiento fluido y lineal a la cremallera.
- Posibilidad de instalar finales de carrera magnéticos.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Entradas de seguridad configurables para la gestión directa de bordes sensibles resistivos (8k Ω).
- Gestión de los accesorios de seguridad inalámbricos de la serie Rio mediante el accesorio plug-in pertinente.
- Autodiagnosis de los dispositivos de seguridad tanto inalámbricos como conectados con cable.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante el accesorio R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.
- Disponible la versión para 2200 kg, alimentada con tensión trifásica.

Medidas (mm)



Características técnicas

MODELOS	BK-800S	BK-800	BK-1200	BK-1800	BK-2200	BK-221	801MS-0070
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz
Consumo (A)	4,5	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	4,5
Potencia (W)	520	520	380	480	580	580	520
Velocidad de maniobra (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	50	50	50	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Empuje (N)	800	800	850	1150	1500	1500	800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	150	150	150
MODELOS		801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	BK-2200T	801MS-0130
Grado de protección (IP)		44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)		230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	230 - 400 V AC TRIFÁSICA	230 - 400 V AC TRIFÁSICA
Alimentación para el motor (V)		230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 - 400 V AC TRIFÁSICA	230 - 400 V AC TRIFÁSICA
Consumo (A)		3,3	4,2	5,1	5,1	1,5	1,5
Potencia (W)		380	480	580	580	600	600
Velocidad de maniobra (m/min)		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Intermitencia/Funcionamiento (%)		50	50	50	SERVICIO INTENSIVO	50	50
Empuje (N)		850	1150	1500	1500	1650	1650
Temperatura de funcionamiento (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)		150	150	150	150	150	150

● 230 V AC ● 230 - 400 V AC TRIFÁSICA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001BK-800S	Motorreductor, con finales de carrera mecánicos, para puertas correderas de hasta 800 kg y largas hasta 20 m.	681,50
Cuadro de mando de 230 V AC		
002ZBKS	Cuadro de mando multifuncional.	282,00
Automatizaciones con motorreductor de 230 V AC		
001BK-800	Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 800 kg y largas como máximo 20 m.	988,68
001BK-1200	Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 1200 kg y largas como máximo 20 m.	774,26
001BK-1800	Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 1800 kg y largas como máximo 20 m.	854,87
001BK-2200	Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas como máximo 20 m.	944,04
001BK-221	Automatización con tarjeta electrónica con pantalla gráfica para la programación de funciones, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas hasta 20 m.	1027,09
801MS-0070	BKS08AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 800 kg y largas como máximo 20 m.	988,68
801MS-0080	BKS12AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 1200 kg y largas como máximo 20 m.	774,26
801MS-0090	BKS18AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 1800 kg y largas como máximo 20 m.	854,87
801MS-0100	BKS22AGS - Automatización con tarjeta electrónica con display de programación, decodificación radio incorporada y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas como máximo 20 m.	944,04
801MS-0120	BKS22AGE - Automatización con tarjeta electrónica con pantalla gráfica para la programación de funciones, dispositivo para el control del movimiento y detección de obstáculos para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas hasta 20 m.	1027,09



Límites de uso

MODELOS	BK-800S	BK-800	BK-1200	BK-1800	BK-2200	BK-221	801MS-0070
Longitud máx. hoja (m)	20	20	20	20	20	20	20
Peso máx. hoja (kg)	800	800	1200	1800	2200	2200	800
MODELOS		801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	BK-2200T	801MS-0130
Longitud máx. hoja (m)		20	20	20	20	23	23
Peso máx. hoja (kg)		1200	1800	2200	2200	2200	2200

NOTAS: Para la activación del dispositivo de desbloqueo del artículo 001BK-1200P, prever una tarjeta de radiofrecuencia enchufable de la misma serie prevista para el mando radio de la automatización.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 – 400 V AC trifásica		
001 BK-2200T 	Motorreductor para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas hasta 23 m.	754,84
801MS-0130  	BKS22TGS - Motorreductor para puertas correderas de hasta 2200 kg y largas hasta 23 m.	754,84
Cuadros de mando de 230 - 400 V AC trifásica		
002 ZT6 	Cuadro de mando con autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	363,69
002 ZT6C 	Cuadro de mando con bloqueo de seguridad y pulsadores, con autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	469,86
Accesorios para: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100		
001 RSDN002	Sistema de finales de carrera magnéticos para automatizaciones.	92,00



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios		
001 R001	Cilindro de cerradura con llave DIN.	19,70
001 B4353	Dispositivo para la transmisión de cadena.	225,24
009 CCT	Cadena simple de 1/2".	8,38
009 CGIU	Unión para cadena de 1/2".	2,49
001 RGF1	Módulo Green Power.	50,00
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
Cremalleras		
009 CGZ	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 22 x 22 mm.	15,20
009 CGZS	Cremallera módulo 4 de acero galvanizado 30 x 8 mm con orificios y distanciadores para la fijación.	15,20
009 CGZ6	Cremallera cincada módulo 6 de acero laminado 30 x 30 mm.	45,29



WE CONNECT. YOU CONTROL.

La conexión a la Nube cambia la forma de ser de las automatizaciones. Esta tecnología revoluciona los estilos de vida y garantiza comodidad 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.



BY-3500T

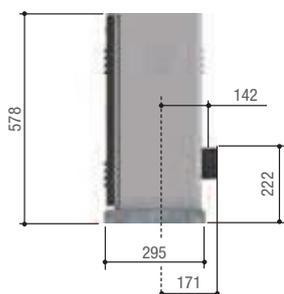
Hasta 3500 kg



La solución ideal para las instalaciones de cerramientos sobredimensionados

- Posibilidad de controlar también una luz de cortesía para alumbrar la zona de paso.
- Mecánica robusta para garantizar prestaciones excepcionales.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.
- Alimentación trifásica para garantizar un mayor empuje.

Medidas (mm)



Límites de uso

MODELOS	BY-3500T
Longitud máx. hoja (m)	23
Peso máx. hoja (kg)	3500

Características técnicas

MODELOS	BY-3500T
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC TRIFÁSICA
Alimentación para el motor (V)	230-400 V AC TRIFÁSICA
Consumo (A)	2
Potencia (W)	750
Velocidad de maniobra (m/min)	10,5
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50
Empuje (N)	3500
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150

● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones de 230 - 400 V AC trifásica		
001 BY-3500T 	Automatización con tarjeta electrónica y finales de carrera mecánicos para puertas correderas de hasta 3500 kg y largas como máximo 23 m.	2707,08
Cremalleras		
009 CGZ6	Cremallera cincada módulo 6 de acero laminado 30 x 30 mm.	45,29





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



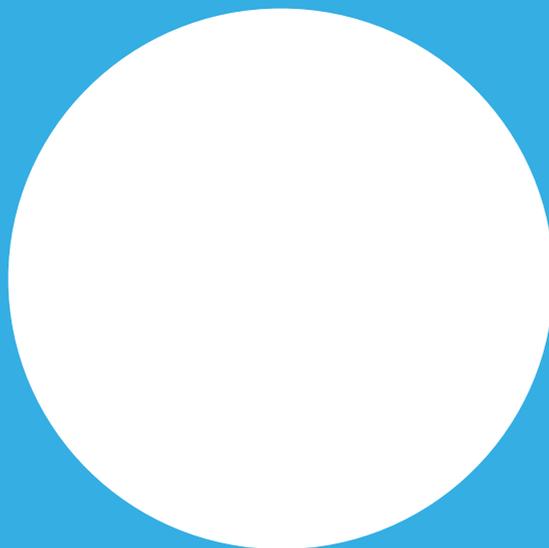
Modelos / Serie	BX	BK	BXL	BXV	BK-2200T BY-3500T
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZBX7N	ZBKN	ZN6	ZN7	ZT6 ZT6C
Seguridad					
AUTODIAGNOSIS de los dispositivos de seguridad	●	●	●	●	●
PRE-PARPADEO en apertura y cierre	●	●	●	●	●
REAPERTURA durante el cierre	●	●	●	●	●
RECIERRE durante la apertura	●	●		●	●
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 PARCIAL	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●
Características					
Conexión LUZ INTERMITENTE	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA DE CICLO	●	●		●	●
Conexión LÁMPARA CORTESÍA		●			●
Conexión de la antena	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE ABIERTO	●	●		●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE CERRADO	●				●
Salida contacto para 2º CANAL RADIO					●
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	●	●	●	●	●
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	●		●	●	
Conexión con el panel solar				●	
CAME Connect	●	●		●	
Predisposición para RIO System 2.0	●	●		●	
Gestión CRP	●	●		●	
Gestión AHORRO DE ENERGÍA (001RGP1)	●	●	●	●	

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

NOTAS

* Para 001BX-74 - 001BX-78 solo velocidad de ralentización.

CANCELAS BATIENTES



CAME.COM

72 - Guía para elegir correctamente
74 - AXL
76 - AXI
78 - AMICO
80 - AXO
82 - ATI
86 - KRONO
88 - STYLO
90 - FTL
92 - FTX
96 - FAST 70
100 - FERNI
102 - FROG
106 - FROG PLUS
108 - SUPER FROG

Guía para elegir correctamente

Automatizaciones para cancelas batientes

El cuadro resume las series y los modelos con los relativos límites máximos de uso solo en función del ancho de la hoja.

Serie	Modelo	Anchura máx. hoja (m)	C Máx. (mm)
FROG	FROG-AV	1,3	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 con art. 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 con art. 001STYLO-BD)
AMICO	A1824	1,8	60
AXL	801MP-0020	2	250
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (250 con art. 801XC-0070)
FTL - FTX	801MB-0050	2	150 (250 con art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0070	2	150 (250 con art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0110	2	250
FTX	801MB-0120	2	250
AMICO	A18230	2,2	60
FAST 70	FA70230CB	2,3	200
FAST 70	FA70230	2,3	200
FAST 70	FA7024CB	2,3	200
FAST 70	FA7024	2,3	200
FAST 70	801MB-0090	2,3	300
FAST 70	801MB-0100	2,3	300
AXI	801MP-0040	2,5	60
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3100A	3	60
ATI	A3000	3	60
ATI	A3100	3	60
ATI	A3106	3	60
ATI	A3006	3	60
AXO	AX302304	3	70
AXO	AX312304	3	70
AXO	AX3024	3	70
KRONO	KR300D - KR300S	3	60
KRONO	KR302D - KR302S	3	60
KRONO	KR310D - KR310S	3	60
KRONO	KR312D - KR312S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
AXO	AX412306	4	70
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE40230V	4	380
FERNI	FE4024	4	380
FERNI	FE4024V	4	380
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5100A	5	120
ATI	A5000	5	120
ATI	A5100	5	120
ATI	A5006	5	120
ATI	A5106	5	120
KRONO	KR510D - KR510S	5,5	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

● 230 V AC ● 24 V DC SERVICIO INTENSIVO ● 230 - 400 V AC TRIFÁSICA



CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTOR ENTERRADO

Es prácticamente invisible y, por lo tanto, no altera el aspecto estético de la puerta.
No limita la luz neta de paso.



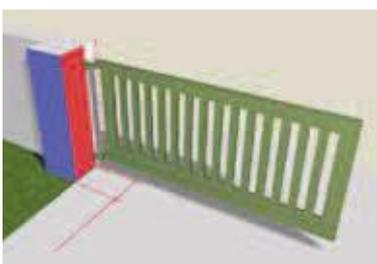
CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTOR EXTERNO

Instalación sencilla que no necesita preparaciones previas.
Entre las automatizaciones para cancelas batientes, es la más utilizada.



CANCELAS BATIENTES MOTORREDUCTORES CON BRAZO ARTICULADO

Cuando el motorreductor externo tradicional no se puede instalar por falta de espacio, el brazo articulado soluciona el problema.



Cota C Máx. **EN CANCELAS BATIENTES**

Es la distancia entre ejes entre la arista del pilar en su lado interno y el eje de rotación de la cancela.
Los límites de esta medida permiten seleccionar la automatización más adecuada para la cancela que se va a motorizar.

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

CAME sugiere instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento. Actualmente están disponibles los nuevos modelos DADOO con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, DADOO es liviano, práctico y se instala rápidamente. Además, también se ha renovado la gama KIARO con los nuevos modelos con luz de LED que ofrecen una mayor duración y consumen menos corriente.

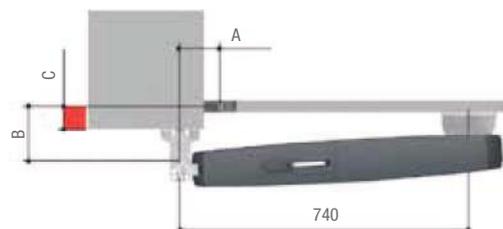


Solución ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial

- Sistema de desbloqueo con palanca, protegido por llave trilobulada.
- Topes mecánicos a bordo, regulables, para controlar la carrera.
- Conexiones simplificadas con un solo cable de tres conductores.
- Movimiento silencioso y lineal gracias al reductor con eje cónico.
- Tornillo sin fin siempre protegido gracias a la cubierta dedicada.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y Dip Switch para el ajuste de las funciones. Memorización de hasta 25 usuarios diferentes.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Decodificación Rolling Code incorporada.
- Posibilidad de conectar teclados con cable de la gama CAME utilizando el accesorio R800.



Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	801MP-0020		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Límites de uso

MODELOS	801MP-0020
Longitud máx. hoja (m)	2
Peso máx. hoja (kg)	250
Apertura máx. hoja (°)	115

Características técnicas

MODELOS	801MP-0020
Grado de protección (IP)	44
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	5 Máx.
Potencia (W)	120
Velocidad de maniobra (m/min)	15*
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50
Empuje (N)	400 ÷ 2000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

* Valor mínimo indicado con velocidad de marcha máxima y velocidad de ralentización mínima.

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MP-0020	AXL20DGS - Motorreductor irreversible con encoder para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja. Color gris RAL7030.	308,00
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V DC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002ZL60	Cuadro de mando para cancelas de una o dos hojas batientes, con configuraciones por medio de Dip Switch, decodificación radio incorporada y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	232,00
Accesorios para: 002ZL60		
002RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Accesorios para: 002ZL60		
001RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35



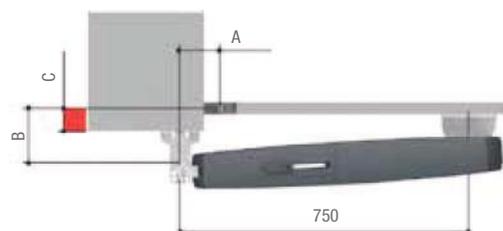
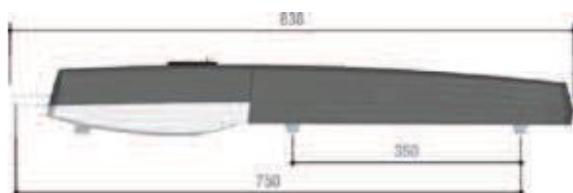
NOTAS:
002RLB - 2 baterías de 12 V - 1,3 Ah no suministradas, en 002ZL60 prever un alojamiento externo adecuado.

Solución ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial y comunitario, conectados en red



- Sistema de desbloqueo con palanca protegido por medio de llave trilobulada, con posibilidad de remotización por medio de cable de acero.
- Topes mecánicos a bordo, regulables, para controlar la carrera.
- Conexiones simplificadas con un solo cable de tres conductores.
- Movimiento silencioso y lineal gracias al reductor con eje cónico.
- Tornillo sin fin siempre protegido gracias a la cubierta dedicada.
- Autodiagnos de los dispositivos de seguridad, tanto inalámbricos como conectados con cable, y conformidad a las Normas vigentes en tema de fuerzas de impacto.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de GAME Connect.
- Gestión de los accesorios de seguridad inalámbricos de la serie Rio mediante el accesorio plug-in pertinente.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante el accesorio R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.

Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	801MP-0030 · 801MP-0040		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Límites de uso

MODELOS	801MP-0030		801MP-0040	
Longitud máx. hoja (m)	1,5	2	1,80	2,5
Peso máx. hoja (kg)	250	200	300	250
Apertura máx. hoja (°)	115		115	

Características técnicas

MODELOS	801MP-0030	801MP-0040
Grado de protección (IP)	44	44
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC
Consumo (A)	5 Máx.	5 Máx.
Potencia (W)	120	120
Tiempo de maniobra a 90° (s)	15*	15*
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50
Par (Nm)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Valor mínimo indicado con velocidad de marcha máxima y velocidad de ralentización mínima.

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MP-0030	AXI20DGS - Motorreductor irreversible con encoder para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja. Color gris RAL7024.	346,00
801MP-0040	AXI25DGS - Motorreductor irreversible con encoder para cancelas de batiente de hasta 2,5 m por hoja. Color gris RAL7024.	142,00
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V DC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002ZL65	Cuadro de mando para cancelas de una o dos hojas batientes, con display de programación, decodificación radio incorporada y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	239,00
Accesorios		
001RSWN001	Dispositivo de desbloqueo con cordel para automatizaciones.	10,60
Accesorios para: 001RSWN001		
001H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12
Accesorios para: 002ZL65		
002RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Accesorios para: 002ZL65		
001RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
002RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78



NOTAS:
002RLB - 2 baterías de 12 V - 1,3 Ah no incluidas, en 002ZL65 prever un alojamiento externo adecuado.



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. De Google play o App Store se puede descargar CAME AUTOMATION APP.

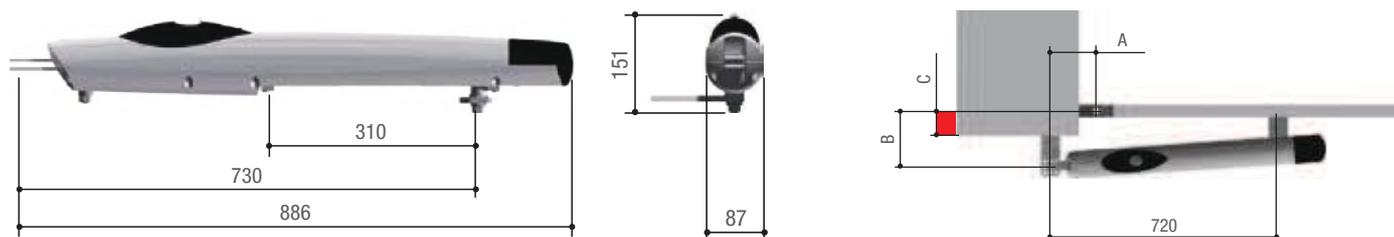


Solución ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial

- Diseño prestigioso y exclusivo.
- Sistema de desbloqueo con llave trilobulada.
- Topes mecánicos regulables para memorizar la carrera.
- Conexiones simplificadas con un solo cable de tres conductores.
- Medias carcasas portantes de aluminio moldeadas a presión.
- Tornillo sin fin siempre protegido gracias a la cubierta dedicada.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.
- Ensayado con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.



Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	A18230 · A1824		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	130	130	60
120	130	110	50

Límites de uso

MODELO	A1824		
Anchura máx. hoja (m)	1,8	1,5	1
Peso máx. hoja (kg)	200	215	250
MODELO	A18230		
Anchura máx. hoja (m)	2,2	1,7	1
Peso máx. hoja (kg)	200	225	250

Características técnicas

MODELOS	A18230	A1824
Grado de protección (IP)	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Consumo (A)	12	4 Máx.
Potencia (W)	80	100
Tiempo de maniobra a 90° (s)	19	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 A18230	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 2,2 m por hoja.	393,94
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	219,58
002 ZM3E  	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 A1824   	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 1,8 m por hoja.	433,06
Cuadro de mando para motorreductores de 24 V DC		
002 ZLJ14  	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	306,29
002 ZL92  	Cuadro de mando para cancelas de dos hojas batientes con display de funciones, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	303,31
002 ZLJ24   	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	350,93
Accesorios para: 002ZL92		
002 LB90 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios para: 002ZLJ14 - 002ZLJ24		
002 LB180 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62



NOTAS:

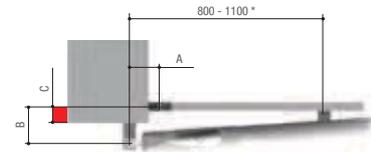
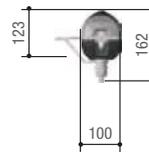
002LB90 - 002LB180 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah no incluidas, en 002ZLJ14 y 002ZLJ24 prever un alojamiento externo adecuado.
002LB90 - En 002ZL92 con baterías de 12 V 1,2 Ah está previsto el alojamiento interno.



Solución ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial y comunitario

- Ensayado con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- Las versiones de 24 V permiten el funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Disponible tanto reversible como irreversible.
- Tornillo sin fin siempre protegido gracias a la cubierta dedicada.
- Las versiones de 24 V tienen un sistema de conexión simplificado con un solo cable de tres conductores para la gestión del motor y del encoder.
- Tecnología de encoder para la gestión de la ralentización.
- Topes mecánicos regulables para memorizar la carrera.
- Medias carcasas portantes de aluminio moldeadas a presión.

Medidas (mm)



* 001AX5024 · 001AX71230

Límites de uso

MODELO	AX302304 · AX312304 · AX3024			
Anchura máx. hoja (m)		3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)		500	600	800
MODELO	AX402306 · AX412306			
Anchura máx. hoja (m)	*4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	300	500	600	800
MODELO	AX5024			
Anchura máx. hoja (m)	*5	*4	3	2,5
Peso máx. hoja (kg)	400	500	700	1000
MODELO	AX71230			
Anchura máx. hoja (m)	**7	**6	*5	*4
Peso máx. hoja (kg)	300	350	400	500
			700	800
			1000	

Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	130	130	70
120	140	100	50
MODELOS	AX5024 · AX71230		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	200	220	150
120	220	220	100

NOTAS:

* Es obligatorio prever la electrocerradura en la hoja.

** Las hojas largas más de 5 m no deben de tener paneles. En las versiones reversibles, en caso de viento fuerte con la cancela abierta, la hoja podría volverse a cerrar.

Características técnicas

MODELOS	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	-	-				
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC				
Consumo (A)	1,5	15	1,5	15	1,5	10 Máx.	10 Máx.
Potencia (W)	175	175	175	175	175	120	120
Tiempo de maniobra a 90° (s)	20	20	28	28	40	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50	30	30	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	150	-	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 AX302304	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja.	450,71
001 AX312304	Motorreductor reversible con encoder para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja.	445,30
001 AX402306	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	436,52
001 AX412306	Motorreductor reversible con encoder para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	409,69
Motorreductores de 230 V AC		
001 AX71230	Motorreductor reversible con encoder para cancelas batientes de hasta 7 m por hoja.	468,89
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZM3E	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 AX3024	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja.	448,75
001 AX5024	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja.	460,93
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZLJ14	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	306,29
002 ZLJ24	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	350,93
Accesorios para: 002ZLJ14		
002 LB90	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios para: 002ZLJ24		
002 LB180	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62
Accesorios		
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95



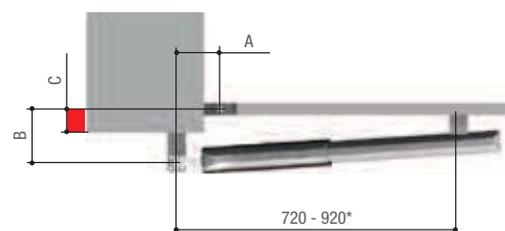
NOTAS:
002LB90 - 002LB180 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah no incluidas, en 002ZLJ14 y 002ZLJ24 prever un alojamiento externo adecuado.

Solución ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial y comunitario

- Las versiones de 24 V permiten el funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Disponible tanto reversible como irreversible.
- Detección amperimétrica del obstáculo.
- Tornillo sin fin siempre protegido gracias a la cubierta dedicada.
- Las versiones de 24 V tienen un sistema de conexión simplificado con un solo cable de tres conductores para la gestión del motor y del encoder.



Medidas (mm)



* 001A5000 · 001A5000A · 001A5100 · 001A5100A · 001A5106 · 001A5006 · **001A5024N**

Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	A3000 · A3000A · A3100 · A3100A · A3106 · A3006 · A3024N		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELOS	A5000 · A5000A · A5100 · A5100A · A5106 · A5006 · A5024N		
APERTURA HOJA (°)	A	B	C Máx.
90	200	200	120
120	200	140	70

Límites de uso

MODELO	A3000 · A3000A · A3100 · A3100A · A3106 · A3006 · A3024N		
Anchura máx. hoja (m)		3	2,5
Peso máx. hoja (kg)		400	600
MODELO	A5000 · A5000A · A5100 · A5100A · A5106 · A5006 · A5024N		
Anchura máx. hoja (m)	*5	*4	3
Peso máx. hoja (kg)	400	500	600
			2,5
			800
			1000

NOTAS: * Es obligatorio prever la electrocerradura en la hoja.

Características técnicas

MODELOS	A3000	A3000A	A3100	A3100A	A3006	A3106	A5000	A5000A
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA							
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz							
Consumo (A)	12	12	12	12	12	12	1,2	12
Potencia (W)	150	150	150	150	150	150	150	150
Tiempo de maniobra a 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45	28 ÷ 45	19 ÷ 32	19 ÷ 32
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50	50	50	50	50	50	50
Par (Nm)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 A3000	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptor de final de carrera de apertura.	442,26
001 A3000A	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	450,98
001 A3100	Motorreductor reversible para cancelas de batiente de hasta 3 m por hoja, con micro de final de carrera de apertura.	391,78
001 A3100A	Motorreductor reversible para cancelas de batiente de hasta 3 m por hoja, con micro de final de carrera en apertura y en cierre.	444,86
001 A3006	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptor de final de carrera de apertura.	432,15
001 A3106	Motorreductor reversible para cancelas de batiente de hasta 3 m por hoja, con micro de final de carrera de apertura.	409,41
001 A5000	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptor de final de carrera de apertura.	464,99
001 A5000A	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	468,77
001 A5100	Motorreductor reversible para cancelas de batiente de hasta 5 m por hoja, con micro de final de carrera de apertura.	455,67
001 A5100A	Motorreductor reversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	455,67
001 A5006	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptor de final de carrera de apertura.	460,66
001 A5106	Motorreductor reversible para cancelas de batiente de hasta 5 m por hoja, con micro de final de carrera de apertura.	419,26
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	219,58

Características técnicas

MODELOS	A5100	A5100A	A5006	A5106	A3024N	A5024N
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA	-	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC			
Consumo (A)	12	12	1,2	12	10 Máx.	10 Máx.
Potencia (W)	150	150	150	150	120	120
Tiempo de maniobra a 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45	28 ÷ 45	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50	50	50	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	-	-

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 24 V DC		
001 A3024N	Motorreductor irreversible para hojas de hasta 3 m (tiempo de apertura 90°: regulable).	493,39
001 A5024N	Motorreductor irreversible para hojas de hasta 5 m, con micro de final de carrera de apertura y micro de cierre.	511,52
Cuadro de mando para motorreductores de 24 V DC		
002 ZL180	Cuadro de mando para cancelas de dos hojas batientes con decodificación radio incorporada.	260,36
Accesorios para: 002ZL180		
002 LB180	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62
Accesorios		
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95
001 D001	Cilindro de cerradura con llave DIN.	27,27
001 H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12



NOTAS:

002LB180 - 2 baterías de 12 V - 1,2 o 7 Ah no incluidas.

002LB180 - En 002ZL180 solo con baterías de 12 V - 1,2 Ah está previsto el alojamiento interno.

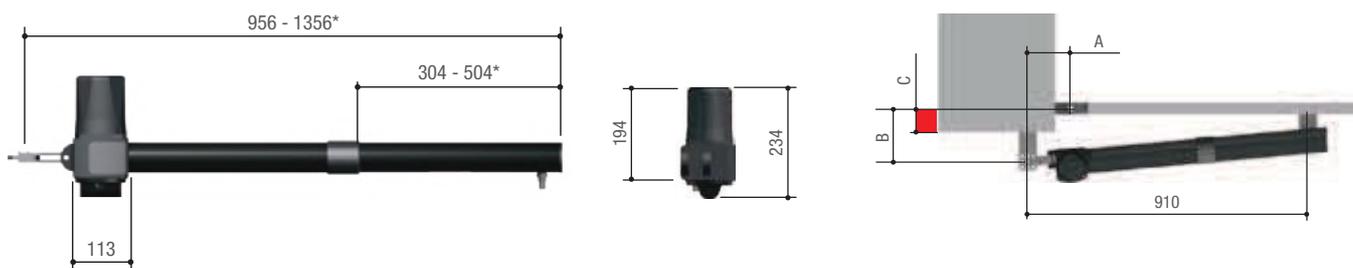
002LB180 - En 002ZL180 con baterías de 12 V - 7 Ah prever un alojamiento externo adecuado.

Solución ideal para instalaciones de cerramientos estéticos

- Estructura de aluminio.
- Los microinterruptores permiten ajustar los puntos de final de carrera en apertura y en cierre de las hojas.
- Un producto fiable conforme a la mejor tradición de CAME.



Medidas (mm)



* 001KR510D · 001KR510S

Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S KR310D · KR310S · KR312D · KR312S			MODELOS	KR510D · KR510S		
	A	B	C Máx.		APERTURA HOJA (°)	A	B
90	130	130	60	90	200	200	120
120	130	110	50	120	200	140	70

Límites de uso

MODELO	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S					KR510D · KR510S				
Anchura máx. hoja (m)	3					2,5				
Peso máx. hoja (kg)	400					600				
MODELO	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S					KR510D · KR510S				
Anchura máx. hoja (m)	5	4	3	2,5	2	5	4	3	2,5	2
Peso máx. hoja (kg)	400	500	600	800	1000	400	500	600	800	1000

Características técnicas

MODELOS	KR300D	KR300S	KR302D	KR302S	KR310D	KR310S	KR312D	KR312S	KR510D	KR510S
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA									
Alimentación para el motor (V)	230 CA									
Consumo (A)	1,1	1,1	11	11	1,1	1,1	11	11	1,1	1,1
Potencia (W)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Tiempo de maniobra a 90° (s)	22	22	18	18	22	22	18	18	34	34
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Par (Nm)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 KR300D	Motorreductor derecho irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja.	382,63
001 KR300S	Motorreductor izquierdo irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja.	382,63
001 KR302D	Motorreductor derecho irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja. Versión rápida.	377,01
001 KR302S	Motorreductor izquierdo irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja. Versión rápida.	377,01
001 KR310D	Motorreductor derecho irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	401,41
001 KR310S	Motorreductor izquierdo irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con micro de final de carrera en apertura y en cierre.	401,41
001 KR312D	Motorreductor derecho irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre. Versión rápida.	392,67
001 KR312S	Motorreductor izquierdo irreversible para cancelas batientes de hasta 3 m por hoja, con micro de final de carrera en apertura y en cierre. Versión rápida.	392,67
001 KR510D	Motorreductor derecho irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con microinterruptores de final de carrera en apertura y en cierre.	450,98
001 KR510S	Motorreductor izquierdo irreversible para cancelas batientes de hasta 5 m por hoja, con micro de final de carrera en apertura y en cierre.	450,98
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	219,58
Accesorios		
001 KR001	Cilindro de cerradura con llave DIN.	26,24

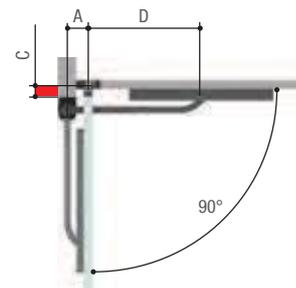
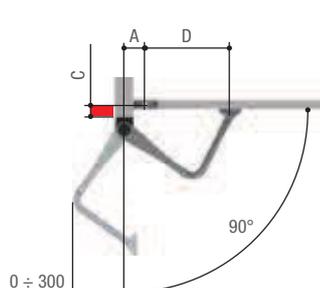
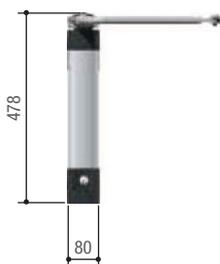


Solución ideal para montajes en columnas de dimensiones mínimas



- Control del movimiento mediante encoder.
- Ensayado con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- Para instalar en puertas con pilar poco ancho (a partir de 8 cm) incluso adosado a una pared o a una tapia gracias a la opción con brazo recto.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Fiable y robusto a pesar de sus pequeñas dimensiones, gracias a la irreversibilidad del sistema.
- Sistema de desbloqueo con llave personalizada.
- Disponible también en la versión reversible.

Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

BRAZO ARTICULADO APERTURA HOJA (°)	STYLO-BS		
	A	D	C Máx.
90	90	450	0
90	90	450	180
90	130	450	180
120	170	450	0

BRAZO RECTO APERTURA HOJA (°)	STYLO-BD		
	A	D	C Máx.
90	90	400	200
90	230	300	180
135	230	300	0

Límites de uso

MODELO	STYLO-ME · STYLO-RME		
Anchura máx. hoja (m)	1,8	1,2	0,8
Peso máx. hoja (kg)	100	125	150
Apertura máx. hoja (°)	120 (con Brazo STYLO-BS) - 135 (con Brazo STYLO-BD)		

Características técnicas

MODELOS	STYLO-ME	STYLO-RME
Grado de protección (IP)	54	54
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC
Consumo (A)	5 Máx.	5 Máx.
Potencia (W)	48	48
Tiempo de maniobra a 90° (s)	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	100	100
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 STYLO-ME	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 1,8 m por hoja.	388,56
001 STYLO-RME	Motorreductor reversible con encoder para cancelas batientes de hasta 1,8 m por hoja.	355,13
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V DC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZL92	Cuadro de mando para cancelas de dos hojas batientes con display de funciones, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	303,31
Accesorios para: 002ZL92		
002 LB90	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios		
001 STYLO-BS	Brazo de transmisión articulado.	49,93
001 STYLO-BD	Brazo de transmisión recto y guía de deslizamiento con final de carrera mecánico en apertura.	137,72
Accesorios para: 001STYLO-RME		
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95



NOTAS:

002LB90 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah no incluidas.

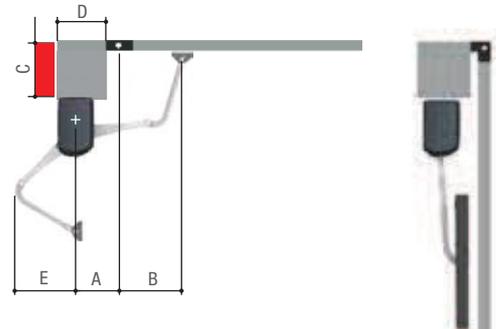
002LB90 - En 002ZL92 con baterías de 12 V 1,2 Ah está previsto el alojamiento interno.



La solución ideal para instalaciones de tipo residencial o para comunidades de vecinos en columnas medianas y pequeñas

- Permite respetar las Normas vigentes en cuanto a fuerzas de impacto.
- Automatización con control del movimiento mediante encoder.
- Cómoda palanca de desbloqueo para la apertura manual de la puerta.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad con cable.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y Dip Switch para el ajuste de las funciones. Memorización de hasta 25 usuarios diferentes.
- Decodificación Rolling Code incorporada.
- Posibilidad de conectar teclados con cable de la gama CAME utilizando el accesorio R800.

Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	801MB-0080 - 801MB-0050				
APERTURA HOJA (°)	A	B	D	E	C Máx.
90	140	420 (490 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 con art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)

Límites de uso

MODELOS	801MB-0080	801MB-0050
Longitud máx. hoja (m)	2	2
Peso máx. hoja (kg)	200	200

Características técnicas

MODELOS	801MB-0080	801MB-0050
Grado de protección (IP)	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	-
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC
Consumo (A)	4 Máx.	4 Máx.
Potencia (W)	140	140
Velocidad de maniobra (m/min)	de 19 a 25	de 20 a 30
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0080	FTL20DGC - Automatización irreversible con tarjeta electrónica con configuraciones por medio de Dip Switch, decodificación radio incorporada y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja. Carcasa gris RAL7024.	584,00
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0050	FTX20DGS - Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja y C máx. 150 mm. Carcasa gris RAL7024.	397,00
Accesorios para: 801MB-0080		
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
Accesorios para: 801MB-0080		
002 RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Accesorios		
001 STYLO-BD	Brazo de transmisión recto y guía de deslizamiento con final de carrera mecánico en apertura.	137,72
801XC-0070	Brazo articulado para incrementar C máx.	82,00



DESBLOQUEO ¡FÁCIL!

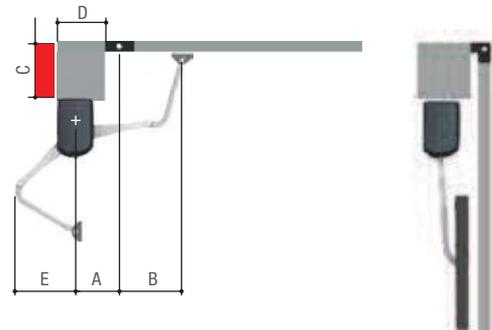
En caso de emergencia o de falta de corriente, el desbloqueo con llave es fácilmente accesible y su uso es simple. Efectivamente, una cómoda palanca permite desacoplar el motorreductor para abrir manualmente la cancela.



La solución ideal para instalaciones de tipo residencial o para comunidades de vecinos en columnas medianas y pequeñas

- Permite respetar las Normas vigentes en cuanto a fuerzas de impacto.
- Cómoda palanca de desbloqueo para la apertura manual de la puerta.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad tanto inalámbricos como conectados con cable.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnóstico. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Gestión de los accesorios de seguridad inalámbricos de la serie Rio mediante el accesorio plug-in pertinente.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante el accesorio R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.

Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS					801MB-0070 · 801MB-0050	801MB-0110 · 801MB-0120
APERTURA HOJA (°)	A	B	D	E	C Máx.	C Máx.
90	140	420 (490 con art. 801XC-0070)	Mín. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)	250
90	160 ÷ 180	380 (460 con art. 801XC-0070)	Mín. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)	250
110	200 ÷ 220	400 (470 con art. 801XC-0070)	Mín. 150	310 (410 con art. 801XC-0070)	150 (250 con art. 801XC-0070)	250

Límites de uso

MODELOS	801MB-0070	801MB-0050	801MB-0110	801MB-0120
Longitud máx. hoja (m)	2	2	2	2
Peso máx. hoja (kg)	200	200	200	200

Características técnicas

MODELOS	801MB-0070	801MB-0050	801MB-0110	801MB-0120
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	-	230 CA	-
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (A)	4 Máx.	4 Máx.	4 Máx.	4 Máx.
Potencia (W)	140	140	140	140
Velocidad de maniobra (m/min)	de 20 a 30			
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC con C máx. 150 mm, ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0070	FTX20DGC - Automatización irreversible con tarjeta electrónica con display de funciones, decodificación radio incorporada y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja y C máx. 150 mm. Carcasa gris RAL7024.	609,00
Motorreductores de 24 V DC con C máx. 150 mm, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0050	FTX20DGS - Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja y C máx. 150 mm. Carcasa gris RAL7024.	397,00
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC con C máx. 250 mm, ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0110	FTX20DLC - Automatización irreversible con tarjeta electrónica con display de funciones, decodificación radio incorporada y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja y C máx. 250 mm. Carcasa gris RAL7024.	656,00
Motorreductores de 24 V DC con C máx. 250 mm, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MB-0120	FTX20DLS - Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2 m por hoja y C máx. 250 mm. Carcasa gris RAL7024.	426,00



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.

De Google play o App Store se puede descargar CAME AUTOMATION APP.



DESBLOQUEO ¡FÁCIL!

En caso de emergencia o de falta de corriente, el desbloqueo con llave es fácilmente accesible y su uso es simple.

Efectivamente, una cómoda palanca permite desacoplar el motorreductor para abrir manualmente la cancela.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 801MB-0070 - 801MB-0110		
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
Accesorios para: 801MB-0070 - 801MB-0110		
002 RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Accesorios		
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95
001 STYLO-BD	Brazo de transmisión recto y guía de deslizamiento con final de carrera mecánico en apertura.	137,72
001 H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12
001 RSWN001	Dispositivo de desbloqueo con cordel para automatizaciones.	10,60



FAST 70

Hojas de hasta 2,3 m



La solución ideal para instalaciones de tipo residencial o para comunidades de vecinos en columnas medianas y grandes

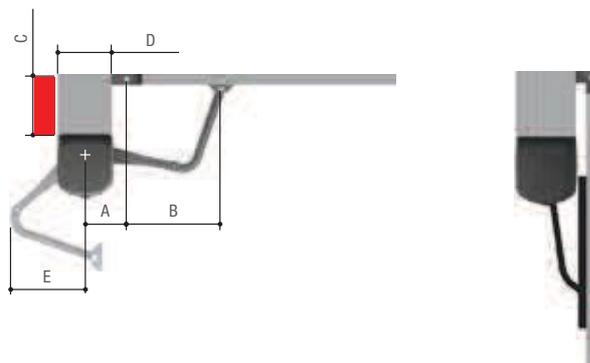
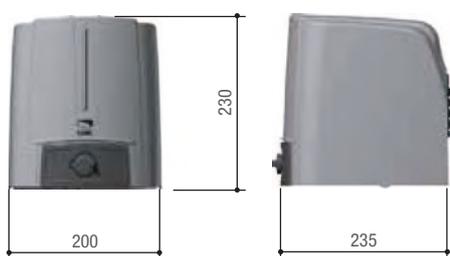
- Instalación simple y rápida.
- Cómoda palanca de desbloqueo para la apertura manual de la puerta.
- Tarjeta electrónica incorporada en la versión FA70230CB y en la versión FA7024CB.

VERSIÓN DE 24 V

- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Conexión simplificada con un solo cable de 3 conductores para la gestión del motor y del encoder.
- Tarjeta electrónica, con bornes separados y display, para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad tanto inalámbricos como conectados con cable.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Gestión de los accesorios inalámbricos de seguridad de la serie RIO SYSTEM 2.0.
- Posibilidad de manejar directamente teclados CAME mediante la tarjeta R800 o bien conectar selectores transponder CAME mediante el accesorio R700.



Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100				
APERTURA HOJA (°)	A	B	D	E	C Máx.
90	140	420 (490 con art. 801XC-0070)	Mín. 200	310 (410 con art. 801XC-0070)	200 (300 con art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 con art. 801XC-0070)	Mín. 200	310 (410 con art. 801XC-0070)	200 (300 con art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 con art. 801XC-0070)	Mín. 200	310 (410 con art. 801XC-0070)	50 (300 con art. 801XC-0070)

Límites de uso

MODELO	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100			
Anchura máx. hoja (m)	2,3	2	1,5	1
Peso máx. hoja (kg)	200	215	250	300

Características técnicas

MODELOS	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024	801MB-0090	801MB-0100
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 AC - 50/60 Hz	230 CA	230 CA	-	230 CA	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC - 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Potencia (W)	160	160	140	140	140	140
Tiempo de maniobra a 90° (s)	15	18	REGULABLE	REGULABLE	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	-	-	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	180	180	-	-	180	180
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20° ÷ +55°	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	-	-	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones de 230 V AC		
001 FA70230CB	Automatización irreversible con tarjeta electrónica y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2,3 m por hoja.	568,84
Motorreductores de 230 V AC		
001 FA70230	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas batientes de hasta 2,3 m por hoja.	444,81
Automatizaciones de 24 V DC con C máx. 200 mm, ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FA7024CB	Automatización irreversible con tarjeta electrónica con display de funciones, decodificación radio incorporada y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2,3 m por hoja y C máx. 200 mm.	695,00
Motorreductores de 24 V DC con C máx. 200 mm, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FA7024	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2,3 m por hoja y C máx. 200 mm.	495,00
Automatizaciones de 24 V DC con C máx. 300 mm, ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801 MB-0090	FST23DLC - Automatización irreversible con tarjeta electrónica con display de funciones, decodificación radio incorporada y brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2,3 m por hoja y C máx. 300 mm.	693,00
Motorreductores de 24 V DC con C máx. 300 mm, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801 MB-0100	FST23DLS - Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas de batiente de hasta 2,3 m por hoja y C máx. 300 mm.	483,00
Cuadros de mando de 24 V DC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZL65	Cuadro de mando para cancelas de una o dos hojas batientes, con display de programación, decodificación radio incorporada y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.	239,00



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 002ZL65		
001 RGP1	Módulo Green Power.	50,00
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
Accesorios para: 002ZL65		
002 RLB	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	72,50
Accesorios para: 002RLB		
001 LBF70	Kit de fijación para baterías.	40,10
Accesorios		
001 STYLO-BD	Brazo de transmisión recto y guía de deslizamiento con final de carrera mecánico en apertura.	137,72
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95
001 H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12



NOTAS:
002RLB - 2 baterías de 12 V - 3,4 Ah no suministradas, en 001FA7024 está previsto el alojamiento interno.



La solución ideal para instalaciones de tipo residencial o para comunidades de vecinos en columnas grandes

- Diseño innovador para un producto que nace de un proyecto atento a las exigencias del mercado.
- Tapa de aluminio anodizado, elegante, robusta y moderna.
- Un producto EN Tested tanto en la versión de 24 V DC como en la de 230 V AC, gracias a la gestión electrónica con encoder.
- El brazo articulado es de serie, pero está disponible también con brazo recto para permitir la aplicación en aquellos casos donde el espacio es limitado.
- Práctica tapa de acceso al desbloqueo.
- Elevado grado de protección de la intemperie.
- La solución versátil del final de carrera demuestra la máxima atención prestada a la facilidad de instalación y de conexión.
- Disponible también la versión con tiempo de maniobra de 18 segundos.

Medidas (mm)



Dimensiones aplicación (mm)

MODELOS	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
APERTURA HOJA (°)	A	B mín.	C Máx.
90	150	390	380
120	200	390	0

Límites de uso

MODELO	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V				
Anchura máx. hoja (m)	4*	3,5*	3*	2,5*	2
Peso máx. hoja (kg)	400	450	500	600	800
MODELO	FE40230 · FE4024 (con brazo de transmisión 001FERNI-BDX y 001FERNI-BSX)				
Anchura máx. hoja (m)				2,5	2
Peso máx. hoja (kg)				300	500

NOTAS: * Es obligatorio prever la electrocerradura en la hoja.

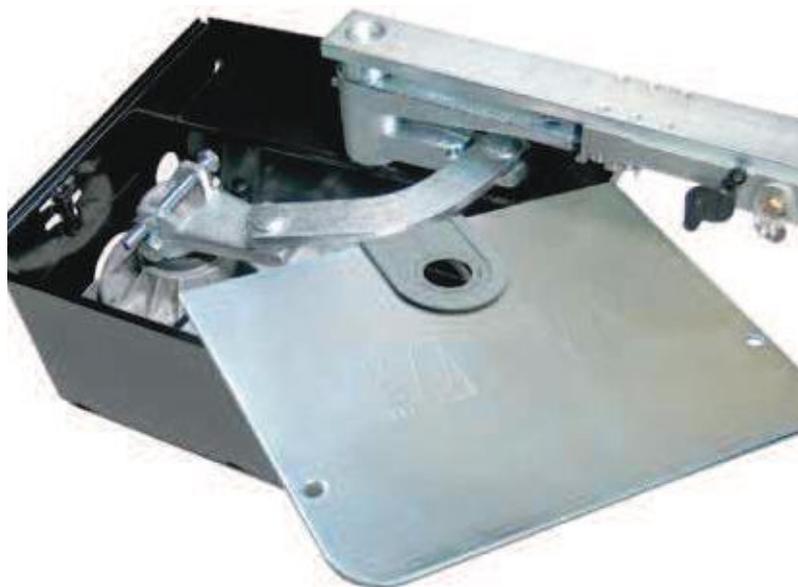
Características técnicas

MODELOS	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	-	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Consumo (A)	1,2	1,3	7 Máx.	5 Máx.
Potencia (W)	140	150	130	150
Tiempo de maniobra a 90° (s)	34	18	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	540	320	360	360
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	-	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 FE40230V 	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	604,58
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZM3E 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
Motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FE40230 	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	604,58
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZM3E 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FE4024 	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	653,23
001 FE4024V 	Motorreductor irreversible con brazo de transmisión articulado para cancelas batientes de hasta 4 m por hoja.	653,23
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZLJ14 	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	306,29
002 ZLJ24 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	350,93
Accesorios para: 002ZLJ14		
002 LB90 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios para: 002ZLJ24		
002 LB180 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62
Accesorios para: 001FE40230 - 001FE4024		
001 FERNI-BDX	Brazo de transmisión recto derecho y guía de deslizamiento.	112,64
001 FERNI-BSX	Brazo de transmisión recto izquierdo y guía de deslizamiento.	112,64
Accesorios		
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95
001 H3000	Caja con llave personalizada, con empuñadura para desbloqueo con cordel y pulsador de mando. Longitud del cordel L = 5 m.	97,12



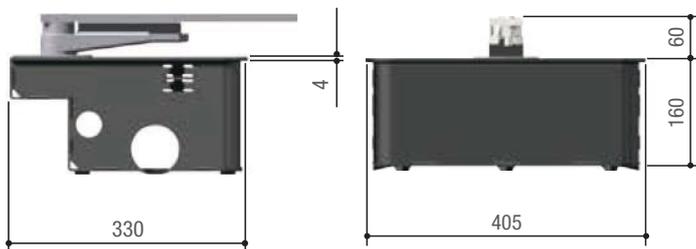
NOTAS:
002LB90 - 002LB180 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no incluidas, en 001FE4024 y 001FE4024V prever un alojamiento externo adecuado.
ATENCIÓN: 001FE40230V + 002ZM3E no ensayados con arreglo a las normas EN12453 - EN 12445.



La solución escamoteable ideal para instalaciones de cerramientos de tipo residencial o de comunidad de vecinos

- La solución invisible para automatizar la cancela.
- Elevado grado de protección contra la intemperie (IP67).
- Reenganche automático del sistema tras un desbloqueo manual de la puerta.
- Posibilidad de apertura de hasta 180° (con el accesorio FL-180).
- FROG-AE y FROG-A24E con tecnología encoder, ensayados con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- En las versiones de 24 V DC es posible el funcionamiento de emergencia en caso de falta de suministro eléctrico.
- Cajón enterrado especial, de acero con tratamiento anticorrosión.
- Topes de hoja incorporados regulables.

Medidas (mm)



A = Min. 67

Límites de uso

MODELO	FROG-AV			
Anchura máx. hoja (m)	1,3			
Peso máx. hoja (kg)	300			
MODELO	FROG-A · FROG-AE			
Anchura máx. hoja (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso máx. hoja (kg)	400	600	800	-
MODELO	FROG-A24 · FROG-A24E			
Anchura máx. hoja (m)	*3,5	*2,5	2	-
Peso máx. hoja (kg)	400	600	800	-

NOTAS: * Se aconseja prever la electrocerradura en la hoja. - Apertura máx. de la hoja 110°.

Características técnicas

MODELOS	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
Grado de protección (IP)	67	67	67	67	67
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	-	-
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Consumo (A)	1,9	1,9	2,5	15 Máx.	15 Máx.
Potencia (W)	200	200	300	180	180
Tiempo de maniobra a 90° (s)	18	18	9	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	320	320	240	320	320
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores enterrados de 230 V AC		
001 FROG-A	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3,5 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	424,95
001 FROG-AV	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 1,3 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	499,61
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZA3P	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con gestión de los finales de carrera y regulación de la velocidad de ralentización.	219,58
Motorreductores enterrados de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FROG-AE 	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 3,5 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	443,67
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZM3E 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
Motorreductores enterrados de 24 V DC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 FROG-A24 	Motorreductor irreversible para cancelas batientes de hasta 3,5 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	539,33
001 FROG-A24E 	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 3,5 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	536,25
Cuadros de mando para: 001FROG-A24		
002 ZL170N 	Cuadro de mando para cancelas con una hoja batiente.	212,42
002 ZL19N 	Cuadro de mando para cancelas de dos hojas batientes.	382,37
Cuadros de mando para: 001FROG-A24E		
002 ZLJ14 	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	306,29
002 ZLJ24 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	350,93



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 002ZL170N - 002ZL19N		
002 LB18 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de energía eléctrica y para la recarga de las baterías, completa con caja.	160,59
Accesorios para: 002ZLJ14		
002 LB90 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios para: 002ZLJ24		
002 LB180 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62
Accesorios para: 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E		
001 FL-180	Palanca de transmisión con cadena, para aperturas de hasta 180° y con hoja larga a lo sumo 2 m.	154,04
Accesorios		
001 FROG-CFNI	Cajón enterrado de acero AISI 304, completo con palanca de enganche de desbloqueo, brida de fijación a la cancela y tornillo de regulación del punto de final de carrera en apertura.	394,33
001 FROG-CFN	Cajón enterrado de acero con tratamiento de cataforesis, con palanca de enganche de desbloqueo, brida de fijación a la cancela y tornillo de regulación del punto de final de carrera en apertura.	188,61
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95
001 A4364	Dispositivo de desbloqueo con llave de palanca.	38,03
001 A4365	Dispositivo de desbloqueo con llave trilobulada	53,35
001 A4366	Dispositivo de desbloqueo con llave personalizada y cilindro EURO-DIN.	68,72
001 A4370	Palanca de transmisión para aperturas de hasta 140° y con hoja larga hasta 2 m.	78,24



NOTAS:

002LB90 - 002LB180 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah o 7 Ah no incluidas, en 002ZLJ14 y 002ZLJ24 prever un alojamiento externo adecuado.

002LB18 - Con 3 baterías de 12 V - 6 Ah está previsto el alojamiento interno.

001FL-180 - 001A4370 - Accesorios para longitud máx. de hoja 2 m.

FROG PLUS

Hojas de hasta 7 m

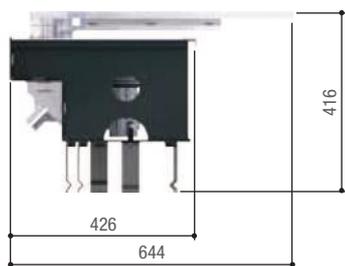
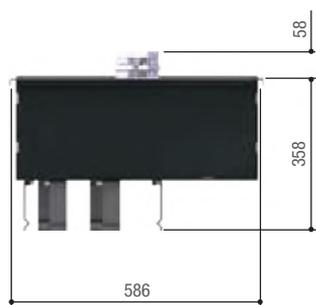


La solución escamoteable ideal para instalaciones de cerramientos para comunidades de vecinos o de tipo industrial

- La solución invisible para automatizar la cancela batiente.
- Elevado grado de protección contra la intemperie (IP67).
- Topes de hoja en apertura y en cierre incorporados, para una regulación fácil y rápida del punto de parada de las hojas.
- Tecnología con encoder para el control total del movimiento.



Medidas (mm)



A = Min. 94

Límites de uso

MODELO	FROG-PM4				
Anchura máx. hoja (m)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5
Peso máx. hoja (kg)	700	900	1100	1400	1800
MODELO	FROG-PM6				
Anchura máx. hoja (m)	7*	6	5*	4*	
Peso máx. hoja (kg)	550	650	800	1000	

NOTAS: * Es obligatorio prever la electrocerradura en la hoja.

Características técnicas

MODELOS	FROG-PM4	FROG-PM6
Grado de protección (IP)	67	67
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	230 CA	230 CA
Consumo (A)	5,1	2,6
Potencia (W)	1200	600
Tiempo de maniobra a 90° (s)	30	45
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50
Par (Nm)	800	800
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150

● 230 V AC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores enterrados de 230 V AC		
001 FROG-PM4 	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 5,5 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	3147,89
001 FROG-PM6 	Motorreductor irreversible con encoder para cancelas batientes de hasta 7 m por hoja, con tope de hoja en cierre regulable.	3147,89
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
002 ZM3EP 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	362,46
Accesorios		
001 FROG-PC	Cajón enterrado de acero con tratamiento de cataforesis, con palanca de enganche de desbloqueo, brida de fijación a la cancela y tornillo de regulación del punto de final de carrera en apertura.	1099,33
001 A4801	Micro de final de carrera.	312,68
001 A4364	Dispositivo de desbloqueo con llave de palanca.	38,03
001 A4365	Dispositivo de desbloqueo con llave trilobulada	53,35
001 A4366	Dispositivo de desbloqueo con llave personalizada y cilindro EURO-DIN.	68,72
001 LOCK81	Electrocerradura con cilindro simple.	105,40
001 LOCK82	Electrocerradura con cilindro doble.	115,95



SUPER FROG

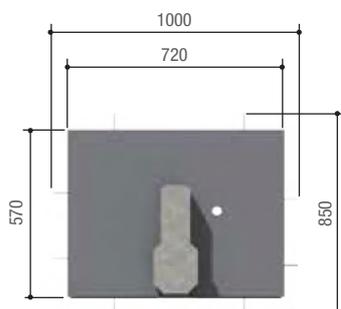
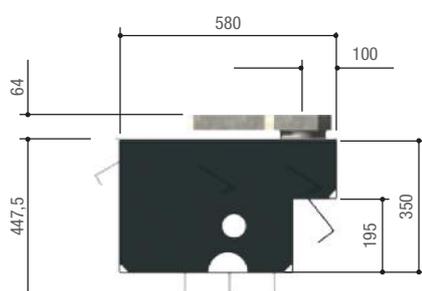
Hojas de hasta 8 m



La solución escamoteable para instalaciones especiales o excepcionales

- Para automatizar cancelas de medidas excepcionales.
- Elevado grado de protección contra la intemperie (IP67).
- Finales de carrera en apertura y en cierre incorporados, para una regulación simple y rápida de la posición de tope de las hojas.
- Alimentación con tensión trifásica para garantizar un mayor empuje.

Medidas (mm)



A = Min. 100

Límites de uso

MODELO	FROG-MD · FROG-MS					
Anchura máx. hoja (m)	8	7	6	5	4	< 4
Peso máx. hoja (kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Apertura máx. hoja (°)	95	95	95	95	95	95

Características técnicas

MODELOS	FROG-MD	FROG-MS
Grado de protección (IP)	67	67
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC TRIFÁSICA	230-400 V AC TRIFÁSICA
Alimentación para el motor (V)	230-400 V AC TRIFÁSICA	230-400 V AC TRIFÁSICA
Consumo (A)	2,5 Máx.	2,5 Máx.
Potencia (W)	600	600
Tiempo de maniobra a 90° (s)	45	45
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50	50
Par (Nm)	1000	1000
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

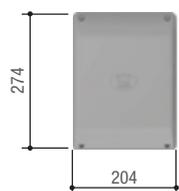
● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores enterrados de 230 - 400 V AC trifásica		
001 FROG-MD 	Motorreductor irreversible derecho para cancelas batientes de hasta 8 m por hoja.	5765,53
001 FROG-MS 	Motorreductor irreversible izquierdo para cancelas batientes de hasta 8 m por hoja.	5765,53
Cuadros de mando de 230 - 400 V AC trifásica		
002 ZM3ES 	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.	1157,86
Cajas enterradas		
001 FROG-CD	Cajón enterrado derecho, de acero con tratamiento de cataforesis, con palanca de enganche de desbloqueo, brida de fijación a la cancela y tope mecánico.	1953,22
001 FROG-CS	Cajón enterrado izquierdo, de acero con tratamiento de cataforesis, con palanca de enganche de desbloqueo, brida de fijación a la cancela y tope mecánico.	1953,22

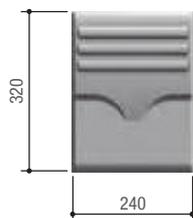


MEDIDAS DE LOS CUADROS DE MANDO

Medidas (mm)



002ZA3N
002ZA3P
002ZL170N
002ZL65
002ZL60



002ZL92
002ZLJ14
002ZLJ24
002ZM3E
002ZM3EP
002ZL19N
002ZL180
002LB18



002ZM3ES



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

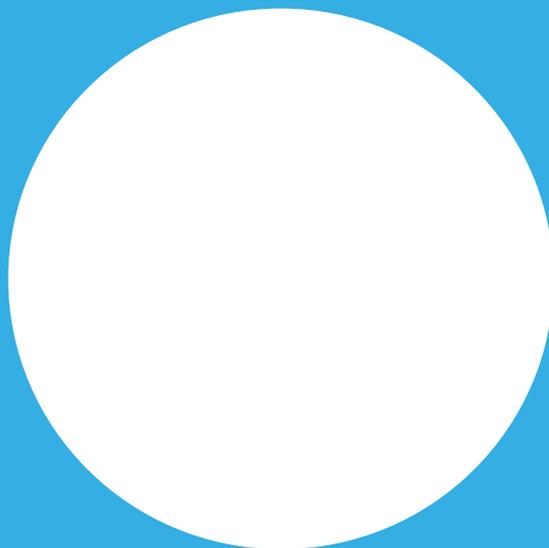
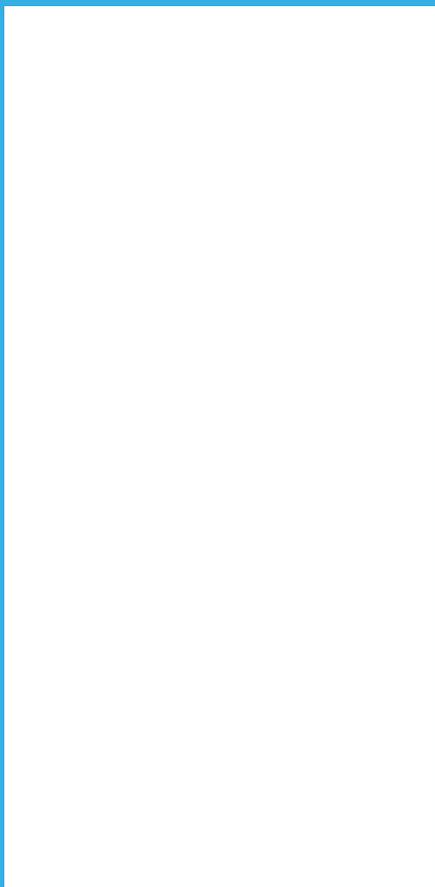


Modelos / Serie	ATI KRONO FROG FAST70 FERNI AMICO	AXO FERNI FROG AMICO	FROG PLUS	FAST 70	SUPER FROG	AXI FTX FAST70	AXL FTL	AMICO STYLO	AMICO AXO FROG FERNI	AMICO AXO FROG FERNI	FROG	FROG	ATI
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZA3P	ZM3E	ZM3EP	ZF1N	ZM3ES	ZL65	ZL60	ZL92	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N	ZL180
Funciones													
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
APERTURA PARCIAL 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 con pulsador	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARDO APERTURA 1a hoja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARDO CIERRE 2a hoja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Características													
Conexión LUZ INTERMITENTE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA DE CICLO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA CORTESÍA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión Antena	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE ABIERTO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulables*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PANTALLA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPRENDIZAJE de la carrera en apertura y en cierre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CAME Connect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Predisposición para RIO System 2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestión CRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestión AHORRO DE ENERGÍA (001RGP1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

NOTAS: * 002ZA3P, 002ZM3E y 002ZM3EP solo velocidad de ralentización.

PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES



CAME.COM

114 - Guía para elegir correctamente
116 - VER PLUS
118 - VER
120 - V6000
122 - EMEGA
125 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS PUERTAS BASCULANTES Y SECCIONALES

Guía para elegir correctamente

Automatizaciones para puertas basculantes y seccionales

El cuadro resume las series y los modelos con los relativos límites máximos de uso basados en la superficie de la puerta o en la fuerza de tracción.

Serie	Modelo	Superficie máx. puerta (m ²)
EMEGA	EM4024	9
EMEGA	EM4024CB	9
Serie	Modelo	Fuerza máx. de tracción (N) / Superficie máx. de la puerta (m ²)
VER	801MV-0050	600 / 9
V6000	V6000	600 / 9
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 V DC



PUERTA BASCULANTE CON CONTRAPESOS Y/O CON MUELLES PARCIALMENTE ESCAMOTEABLE

CAME 

Este tipo de puerta tiene un sistema de equilibrado por medio de contrapesos o de muelles.

En apertura y en cierre, la puerta entra en el garaje aproximadamente unos 2/3 de su superficie total.



PUERTA BASCULANTE DESBORDANTE PARCIALMENTE ESCAMOTEABLE (CON DOS MOTORREDUCTORES EN LA PUERTA)

Este tipo de puerta tiene un sistema de equilibrado por medio de contrapesos o de muelles.

En apertura y en cierre, la puerta entra en el garaje aproximadamente unos 2/3 de su superficie total.

El motorreductor doble se aplica en caso de puerta isotérmica y/o con puerta peatonal.



PUERTA BASCULANTE CON CONTRAPESOS Y/O CON MUELLES

Este tipo de cerramientos se automatiza con los sistemas de arrastre. Dependiendo del tipo de puerta, es indispensable escoger la guía más adecuada (de correa o de cadena), además del brazo adaptador específico para las puertas basculantes de contrapesos parcialmente desbordantes.



PUERTA BASCULANTE NO DESBORDANTE COMPLETAMENTE ESCAMOTEABLE (CON MOTORREDUCTOR EN LA PUERTA)

Este tipo de puerta tiene un sistema de equilibrado por medio de contrapesos.

En apertura la puerta entra totalmente en el garaje.



PUERTA SECCIONAL

Este tipo de puerta tiene un sistema de equilibrado por medio de muelles. Se compone de paneles horizontales abisagrados.

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

CAME sugiere instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento. Actualmente están disponibles los nuevos modelos DADOO con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, DADOO es liviano, práctico y se instala rápidamente. Además, también se ha renovado la gama KIARO con los nuevos modelos con luz de LED que ofrecen una mayor duración y consumen menos corriente.

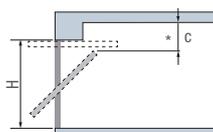
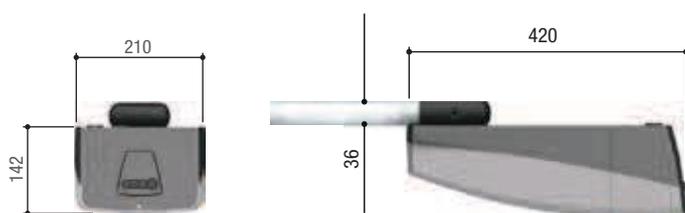


La solución ideal para puertas seccionales y basculantes para uso residencial

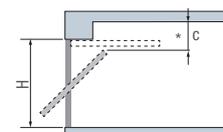


- Fijación de la automatización directamente en la guía de transmisión.
- Sistemas de 24 V DC como garantía de mayor seguridad y fiabilidad.
- Tarjeta electrónica con bornes separados para facilitar el cableado. Memorización de hasta 250 usuarios diferentes.
- Pulsadores de display externos para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnosis.
- Decodificación radio Rolling Code y Key Code (Twin) incorporada.
- Gestión de los accesorios inalámbricos de seguridad de la serie RIO SYSTEM 2.0.
- Posibilidad de manejar los teclados CAME por medio de la tarjeta R800 o bien conectar selectores transponder mediante el accesorio R700.
- Guías de deslizamiento con correa y con cadena, silenciosas y fiables y desbloqueo externo con cordel aplicable al sistema manilla-cerradura de la puerta.
- Ensayada con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- Dispositivos desarrollados para la conexión a la Nube, a través de CAME Connect.
- Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.

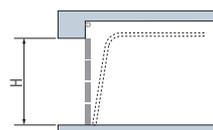
Medidas (mm)



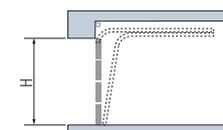
BC - Puerta basculante desbordante parcialmente escamoteable. (con 001V201)



BM - Puerta basculante desbordante completamente escamoteable.



STA - SECCIONAL Tipo A con guía simple



STB - SECCIONAL Tipo B con guía doble

C = Mín. 60 mm.

H = Altura máx. de la puerta

* Dimensión máxima en altura de la puerta durante el movimiento (aprox. 2/3 de la apertura)

Límites de uso

MODELOS	801MV-0010	801MV-0020
Superficie máx. puerta (m ²)	18	21
Fuerza máx. de tracción (N)	1000	1300

Características técnicas

MODELOS	801MV-0010	801MV-0020
Grado de protección (IP)	40	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC
Consumo (A)	10 Máx.	10 Máx.
Potencia (W)	180	280
Ciclos/Hora	30	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MV-0010	VER10DMS - Automatización con cuadro de mando con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	286,00
801MV-0020	VER13DMS - Automatización con cuadro de mando con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	387,00
Accesorios para: 801MV-0010 - 801MV-0020		
801XC-0010	Dispositivo para el funcionamiento en caso de falta de energía eléctrica y para recargar las baterías (incluidas 2 baterías de 12 V - 0,8 Ah).	160,00
Accesorios		
001 V122	Brazo de transmisión para puertas seccionales con distancia entre el borde superior de la puerta y el grupo palo-muelle comprendida entre 300 y 600 mm.	15,47
001 V121	Dispositivo de desbloqueo con cordel y reenvío para aplicación en la manilla de la puerta. L = 3 m.	27,27
001 V201	Brazo adaptador para puertas basculantes parcialmente desbordantes. Altura máx. de la puerta: 2,4 m.	93,61
Guías con correa		
001 V0685	Guía de correa L = 3,02 m, para puertas de superficie máx. 15 m ² . *Altura máx. de la puerta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	186,12
001 V0686	Guía de correa L = 3,52 m, para puertas de superficie máx. 15 m ² . *Altura máx. de la puerta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	200,35
001 V0688	Guía de correa L = 4,02 m, para puertas de superficie máx. 15 m ² . *Altura máx. de la puerta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	219,13
001 V0687	Guía de correa L = 3,02 m en dos partes, para puertas de superficie máx. 15 m ² . *Altura máx. de la puerta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	215,67
Guías con cadena		
001 V0679	Guía de cadena L = 3,02 m. * Altura máx. de la puerta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	134,29
001 V0682	Guía de cadena L = 3,52 m. * Altura máx. de la puerta: BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	158,92
001 V0683	Guía de cadena L = 4,02 m. * Altura máx. de la puerta: BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	182,23
001 V0684	Guía de cadena L = 3,02 m en dos partes.* Altura máx. de la puerta: BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	178,12
Accesorios para: guías con cadena		
001 V005	Prolongación para guía con cadena tipo: 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.	78,14



NOTAS

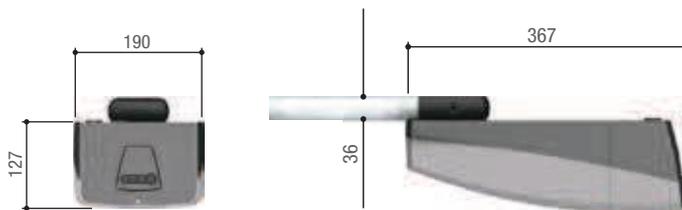
* BC = Basculante de contrapesos - BM = Basculante de muelle - STA = Seccional tipo A - STB = Seccional tipo B



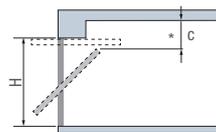
La solución ideal para puertas seccionales y basculantes para uso residencial

- Soluciones de automatización listas para el uso.
- Fijación de la automatización directamente en la guía de transmisión.
- Sistemas de 24 V DC como garantía de mayor seguridad y fiabilidad.
- Una amplia gama de accesorios de mando y de seguridad para completar la automatización.
- Guías de deslizamiento con correa y con cadena, silenciosas y desbloqueo externo con cordel aplicable al sistema manilla-cerradura de la puerta.
- Sistemas ensayados con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- Decodificación radio Rolling Code con la posibilidad de memorizar hasta 250 usuarios diferentes.
- Pulsadores de display externos para facilitar las fases de puesta en marcha y diagnóstico.
- Calibración automática de las fuerzas.

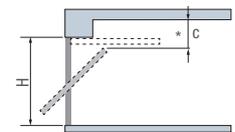
Medidas (mm)



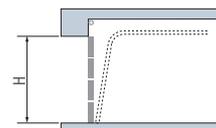
Aplicaciones



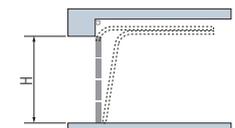
BC - Puerta basculante desbordante parcialmente escamoteable. (con 001V201)



BM - Puerta basculante desbordante completamente escamoteable.



STA - Puerta seccional tipo A con guía simple.



STB - Puerta seccional tipo B con guía doble.

C = Mín. 60 mm.

H = Altura máx. de la puerta

* Envergadura máxima en altura de la puerta durante el movimiento (aprox. 2/3 de la apertura)

Límites de uso

MODELOS	801MV-0050
Superficie máx. puerta (m ²)	9
Fuerza máx. de tracción (N)	600

Características técnicas

MODELOS	801MV-0050
Grado de protección (IP)	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	6 Máx.
Potencia (W)	100
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
801MV-0050	VER06DES - Automatización con tarjeta electrónica con display gráfico de segmentos, con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	Véase KIT 8K01MV-005
Accesorios		
001V121	Dispositivo de desbloqueo con cordel y reenvío para aplicación en la manilla de la puerta. L = 3 m.	27,27
001V122	Brazo de transmisión para puertas seccionales con distancia entre el borde superior de la puerta y el grupo palo-muelle comprendida entre 300 y 600 mm.	15,47
001V201	Brazo adaptador para puertas basculantes parcialmente desbordantes. Altura máx. de la puerta: 2,4 m.	93,61
Guías con cadena		
001V06001	Guía de cadena L = 3,02 m. *Altura máx. puerta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.	42,55
001V06002	Guía de cadena L = 3,52 m. * Altura máx. puerta: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	49,90
001V06003	Guía de cadena L = 4,02 m. * Altura máx. puerta: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	55,16
Guías con correa		
001V06005	Guía de correa L = 3,02 m. * Altura máx. puerta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	95,48
001V06006	Guía de correa L = 3,52 m. * Altura máx. puerta: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	104,53
001V06007	Guía de correa L = 4,02 m. * Altura máx. puerta: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	113,59

NOTAS

* BC = Basculante de contrapesos - BM = Basculante de muelle - STA = Seccional tipo A - STB = Seccional tipo B

Notas:
801MV-0050 Disponible a partir de junio 2018.



V6000

Superficie de la puerta, hasta 9 m²

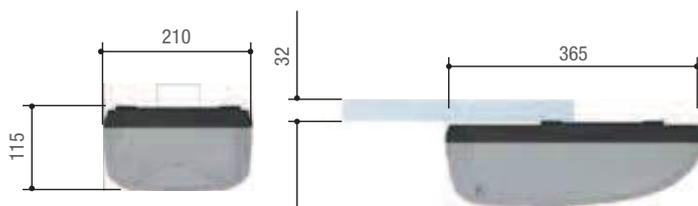


La solución ideal para puertas seccionales y basculantes para uso residencial

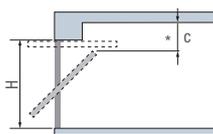
- Soluciones de automatización listas para el uso.
- Fijación de la automatización directamente en la guía de transmisión.
- Sistemas de 24 V DC como garantía de mayor seguridad y fiabilidad.
- Una amplia gama de accesorios de mando y de seguridad para completar la automatización.
- Guías de deslizamiento con correa y con cadena, silenciosas y fiables, y desbloqueo externo con cordel aplicable a la manilla de la puerta.
- Sistemas ensayados con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.



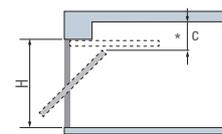
Medidas (mm)



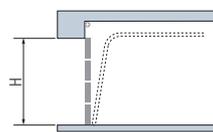
Aplicaciones



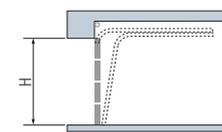
BC - Puerta basculante desbordante parcialmente escamoteable. (Prever art.: 001V201)



BM - Puerta basculante desbordante completamente escamoteable.



STA - SECCIONAL Tipo A con guía simple



STB - SECCIONAL Tipo B con guía doble

H = Altura máx. de la puerta
C = Mín. 60 mm

* Dimensión máxima en altura de la puerta durante el movimiento (aproximadamente a 2/3 de la apertura).

Límites de uso

MODELOS	V6000
Superficie máx. puerta (m ²)	9
Fuerza máx. de tracción (N)	600

Características técnicas

MODELOS	V6000
Grado de protección (IP)	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	6 Máx.
Potencia (W)	100
Tiempo de maniobra a 90° (s)	6
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC, ensayada con arreglo a las normas EN 12453 y EN 12445		
001 V6000	Automatización con tarjeta electrónica con display gráfico de segmentos, con encoder para puertas seccionales y puertas basculantes.	Veáse KIT 001U-461XK
Accesorios		
001 V121	Dispositivo de desbloqueo con cordel y reenvío para aplicación en la manilla de la puerta. L = 3 m.	27,27
001 V122	Brazo de transmisión para puertas seccionales con distancia entre el borde superior de la puerta y el grupo palo-muelle comprendida entre 300 y 600 mm.	15,47
001 V201	Brazo adaptador para puertas basculantes parcialmente desbordantes. Altura máx. de la puerta: 2,4 m.	93,61
Guías con cadena		
001 V06001	Guía de cadena L = 3,02 m. *Altura máx. puerta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.	42,55
001 V06002	Guía de cadena L = 3,52 m. * Altura máx. puerta: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	49,90
001 V06003	Guía de cadena L = 4,02 m. * Altura máx. puerta: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	55,16
Guías con correa		
001 V06005	Guía de correa L = 3,02 m. * Altura máx. puerta: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	95,48
001 V06006	Guía de correa L = 3,52 m. * Altura máx. puerta: BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	104,53
001 V06007	Guía de correa L = 4,02 m. * Altura máx. puerta: BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	113,59



NOTAS

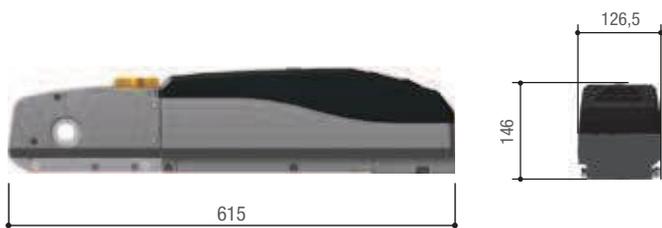
* BC = Basculante de contrapesos - BM = Basculante de muelle - STA = Seccional tipo A - STB = Seccional tipo B
 ATENCIÓN 001V6000 - PRODUCTO DISPONIBLE SOLO EN KIT



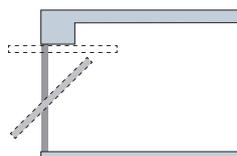
La solución ideal para la fijación en la puerta

- Automatización estudiada para las puertas basculantes medianas y grandes, también para servicio intensivo.
- Todos los modelos han sido ensayados con arreglo a los parámetros establecidos por la normativa vigente.
- Tecnología con encoder para detectar obstáculos y controlar las ralentizaciones.
- Palanca de desbloqueo para la apertura manual de la puerta en caso de falta de suministro eléctrico, accionable también desde el exterior gracias al cordel aplicable a la manilla de la puerta.
- 24 V DC para permitir la regulación de la velocidad de maniobra, de acercamiento en apertura y en cierre y para la función de detección amperimétrica de los obstáculos.
- Cuadro de mando a bordo y montaje sobre la base de fijación.
- Pantalla de programación y visualización de las funciones, con LED para el diagnóstico del estado de la puerta.

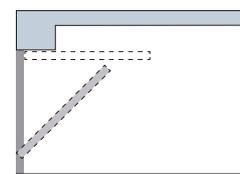
Medidas (mm)



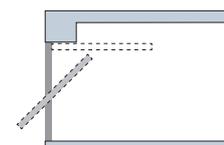
Aplicaciones



Puerta basculante desbordante parcialmente escamoteable



Puerta basculante desbordante completamente escamoteable



Puerta basculante no desbordante completamente escamoteable

Límites de uso

MODELOS	EM4024CB	EM4024
Superficie máx. puerta (m ²)	9	-

NOTAS: Para puertas de más de 9 m² y hasta un máximo de 14 m² utilizar: 1 motorreductor EM4024CB + 1 motorreductor EM4024

Características técnicas

MODELOS	EM4024CB	EM4024
Grado de protección (IP)	40	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.	15 Máx.
Potencia (W)	170	70
Tiempo de maniobra a 90° (s)	REGULABLE	REGULABLE
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Automatizaciones con motorreductor de 24 V DC ensayadas con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 EM4024CB	Automatización irreversible con tarjeta electrónica, con display gráfico de segmentos, para puertas de hasta 9 m ² .	768,87
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 EM4024	Motorreductor irreversible para combinación con la automatización 001EM4024CB para ampliar la superficie de la puerta hasta 14 m ² .	468,84
Accesorios para: 001EM4024CB		
002 LBEM40	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para la recarga de las baterías, con soporte para la fijación.	67,87
Accesorios para: 001EM4024		
001 EM4001	Tarjeta electrónica de LED para luz de cortesía.	33,89
Accesorios		
001 V121	Dispositivo de desbloqueo con cordel y reenvío para aplicación en la manilla de la puerta. L = 3 m.	27,27
001 E781A	Accesorios para el montaje de la transmisión lateral.	23,75
001 E782A	Tubo cuadrado de transmisión 25 x 25 mm L = 3 m.	21,42
001 E783	Pareja de brazos de transmisión articulados.	49,88
001 E784	Palanca larga para brazo de transmisión articulado para puertas altas más de 2,4 m.	16,72
001 E785A	Pareja de brazos telescópicos rectos con tubo rectangular 40 x 10 mm.	61,62
001 E786A	Pareja de brazos telescópicos curvos con tubo rectangular 40 x 10 mm.	77,05
001 E787A	Tubo largo para brazos telescópicos para puertas altas más de 2,4 m.	20,29



NOTAS:
001LBEM40 - 2 baterías de 12 V - 1,3 Ah no incluidas, en 001EM4024CB - 001EM4024 está previsto el alojamiento interno.



TECLADO DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DISPLAY INDICADOR DE FUNCIONES

La automatización EM4024CB tiene un teclado incorporado para la programación y para el control de la puerta. La iluminación de cortesía está elaborada con la tecnología LED que garantiza alta eficiencia, duración y ahorro de energía.



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



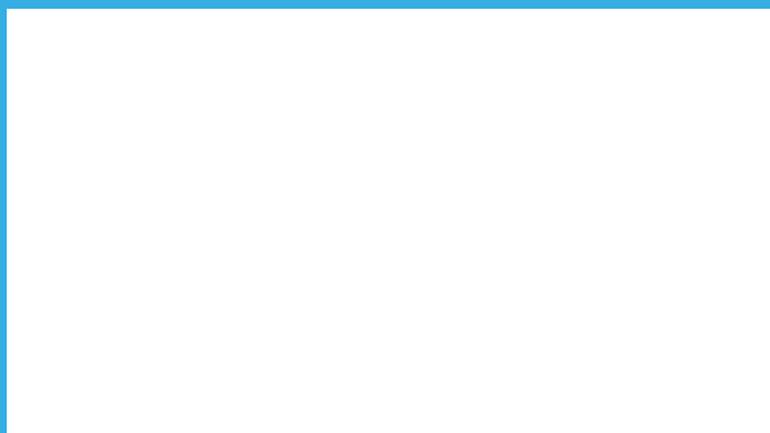
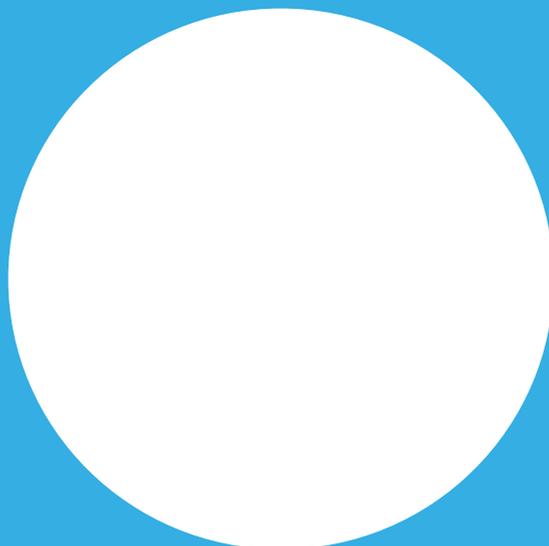
Modelos / Serie	VER PLUS	VER	V6000	EMEGA EM4024CB																
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZL57	-	-	ZL43																
Funciones																				
Seguridad																				
AUTODIAGNOSIS de los dispositivos de seguridad	●	●		●																
PRE-PARPADEO en apertura y cierre	●	●		●																
REAPERTURA durante el cierre	●	●	●	●																
RECIERRE durante la apertura	●																			
ESPERA obstáculo	●				●															
STOP TOTAL	●	●	●	●																
STOP PARCIAL	●																			
DETECCIÓN OBSTÁCULO delante de las fotocélulas	●				●															
ENCODER	●	●	●	●																
DETECCIÓN AMPERIMÉTRICA	●	●	●	●																
Comando																				
APERTURA PARCIAL *	●				●															
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	●				●															
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)	●	●			●															
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulables*	●				●															
PANTALLA	●	●	●	●																
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)	●	●																		

● 24 V DC

NOTAS

* Posibilidad de activar la apertura parcial con pulsador y selector, pero también con emisor.

BARRERAS VIALES PARA APARCAMIENTOS



CAME.COM

- 128 - Guía para elegir correctamente
- 130 - GARD Brushless
- 134 - GARD
- 140 - GARD 3250
- 142 - GARD 5000
- 144 - GARD 3
- 146 - GARD 4
- 150 - GARD 8
- 154 - GARD 12
- 157 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS BARRERAS VIALES
AUTOMÁTICAS

Guía para elegir correctamente

Barreras viales automáticas

El cuadro resume las series y los modelos con los relativos límites máximos de uso en función de la anchura máxima del paso útil.

Serie	Modelo	Anchura máx. paso útil (m)
GARD	G2500	2,5
GARD 3	G3000DX / SX	2,75
GARD 3	G3000IDX / SX	2,75
GARD 3250	G3250	3,25
GARD	G3750	3,75
GARD	G3751	3,75
GARD 4	G4040Z	3,75
GARD 4	G4040IZ	3,75
GARD 4	G4040E	3,75
GARD 4	G4040EZT	3,75
GARD 4	G4040IE	3,75
GARD Brushless	803BB-0070	3,8
GARD 5000	G5000	5
GARD	G6500	6,5
GARD	G6501	6,5
GARD 8	G2080Z	7,6
GARD 8	G2080IZ	7,6
GARD 8	G2080E	7,6
GARD 8	G2080IE	7,6
GARD 12	G12000K	12

● 230 V AC ● 24 V DC



BARRERAS SIMPLES PARA USO RESIDENCIAL

Las barreras CAME se pueden utilizar para la gestión de pequeños aparcamientos comunitarios.



BARRERAS SIMPLES O DOBLES PARA UN USO INTENSIVO

Es posible gestionar aparcamientos de uso intensivo, tales como aparcamientos empresariales, concesionarios de coches o también aparcamientos privados.



BARRERAS PARA APARCAMIENTOS

La solución simple y práctica para el control de los tránsitos en las áreas de aparcamiento de pago.



BARRERAS PARA PASOS GRANDES

Las barreras CAME se utilizan también en los pasos utilizados por vehículos especiales o grandes.

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

Las barreras GARD 4 y GARD 8 están preparadas para instalar la luz intermitente de cúpula que señala el movimiento del mástil, garantizando una mayor seguridad para el usuario del paso.



GARD Brushless

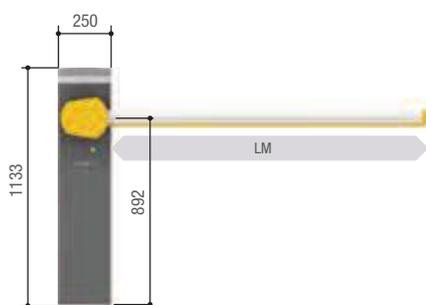
Paso útil de hasta 3,8 m



La solución ideal para acceso intensivo a la propiedad

- Barrera con un diseño moderno, con la estética que se integra perfectamente con todo tipo de aplicación.
- Armario de aluminio pintado con corona de señalización roja/verde en la parte superior.
- Motor Brushless para garantizar un servicio continuo de funcionamiento (100%) y una gran silenciosidad.
- Preparada para el mástil semielíptico con alojamiento para luces de LED roja/verde.
- Tarjeta electrónica con display y preparada para la conexión a la Nube a través de CAME Connect.
- Accesorio especial para mástil desenganchable para el uso en aplicaciones que exigen la máxima seguridad.
- Posibilidad de función de apertura combinada o doble barrera con la tarjeta 002RSE.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	803BB-0070
Anchura máx. paso útil (m)	3,8

Características técnicas

MODELOS	803BB-0070
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	48 DC
Consumo (A)	1,5 (230 V AC)
Potencia (W)	350
Tiempo de apertura a 90° (s)	1,2
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO CONTINUO
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC SERVICIO CONTINUO

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor Brushless y cuadro de mando incorporado		
803BB-0070	GRD30AGH - Barrera automática con motorreductor reversible y motor Brushless; armario de aluminio pintado preparado para la instalación de accesorios.	1890,00
Accesorios		
803XA-0100	Soporte para incorporar las baterías de emergencia.	74,00
803XA-0010	Corona luminosa de LED.	69,30
803XA-0030	Electrobloqueo.	197,00
803XA-0070	Grupo muelles de equilibrado.	189,00
803XA-0080	Grupo contactos auxiliares.	46,00
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35



Notas:
803BB-0070 - 803XA-0100 - 803XA-0010 - 803XA-0030 - 803XA-0070 - 803XA-0080 Disponibles a partir de Octubre 2018.

LA GAMA COMPLETA

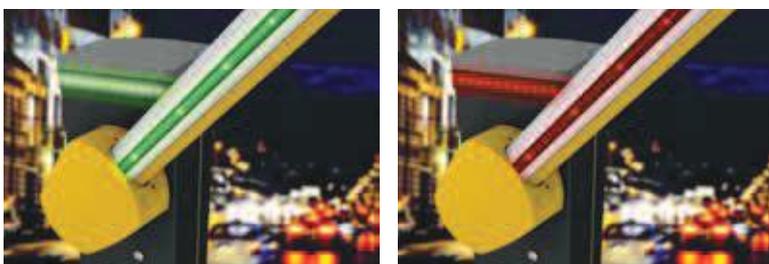
Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios		
806SA-0080	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	88,00
Accesorios obligatorios para: 803BB-0070		
803XA-0050	Mástil con sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahuevo y perfil de goma antigolpes. Longitud del mástil: 4 m.	201,00
Accesorios para: 803XA-0050		
803XA-0020	Tira de LED rojos/verdes para mástil de hasta 4 m.	126,00
803XA-0110	Refuerzo interno para mástil con sección semielíptica indispensable para paso útil de más de 2,5 m.	11,00
803XA-0040	Soporte mástil desenganchable.	266,00

NOTAS:
806SA-0080 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, previsto el alojamiento interno en: 803BB-0070

Notas:
806SA-0080 - 803XA-0050 - 803XA-0020 - 803XA-0110 - 803XA-0040 Disponibles a partir de Octubre 2018.

Guía para seleccionar los muelles para mástil 803XA-0050

MODELOS	● Molle 803XA-0070	
	ANCHURA MÁX. PASO ÚTIL (m)	
COMPOSICIÓN DEL MÁSTIL	< 2,7	2,7 ÷ 3,8
Mástil con perfil a prueba de choques	-	●
Mástil con perfil contra golpes y tira de LED	-	●
Mástil con perfil contra golpes y apoyo móvil	3	3
Mástil con perfil contra golpes, tira de LED y apoyo móvil (001G02808)	● 3	● 3



MÁSTIL LUMINOSO, MÁXIMA SEGURIDAD

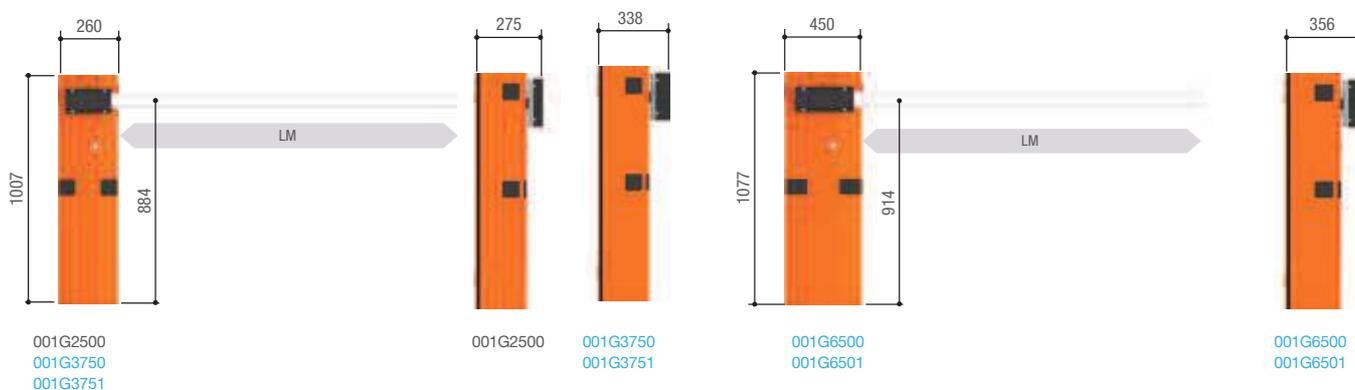
Las nuevas barreras GARD Brushless ofrecen la posibilidad de instalar, como accesorio, la corona luminosa especial que señala, con luz verde o roja, la posición del mástil.



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)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

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

Características técnicas

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

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
------------	-------------	--------------------

Barreras con motorreductor de 230 V AC y cuadro de mando incorporado

001 G2500	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1257,79
------------------	--	----------------



Accesorios obligatorios para: 001G2500

001 G0251	Mástil de aluminio pintado de color blanco con tapón. Sección 60 x 40 x 2700 mm.	59,89
------------------	--	--------------



001 G0461	Paquete de 24 bandas rojas reflectantes adhesivas.	23,65
------------------	--	--------------



001 G02807	Apoyo fijo.	98,53
-------------------	-------------	--------------



Accesorios para: 001G0251

001 G0257	Articulación.	220,43
------------------	---------------	---------------



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

001 G3750	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1381,49
------------------	--	----------------



001 G3751	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	2022,91
------------------	--	----------------



Accesorios para: 001G3750 - 001G3751

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.	185,14
-------------------	---	---------------



001 G0402	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 60 mm, longitud del mástil: 4,2 m.	83,38
------------------	--	--------------



Accesorios para: 001G03750

001 G03756	Refuerzo interno para mástil con sección semielíptica indispensable para paso útil de más de 2,5 m.	15,85
-------------------	---	--------------



001 G03755DX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera derecha.	338,60
---------------------	---	---------------



001 G03755SX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera izquierda.	338,60
---------------------	---	---------------



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G6500 	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1760,45
001 G6501 	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	2704,65
Accesorios para: 001G6500 - 001G6501		
001 G0602	Mástil con sección tubular, de aluminio pintado blanco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 6,85 m.	223,03
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.	279,61
Accesorios para: 001G03750 - 001G06850		
001 G028401	Cordón luminoso de LED.	10,50/ml
001 G028402	Cable para conectar el cordón luminoso.	12,71
Accesorios para: 001G06850		
001 G06802	Refuerzo interno para mástil con sección tubular indispensable para paso útil de más de 4 m.	18,40
Accesorios para: 001G3750 - 001G3751 - 001G6500 - 001G6501		
002 LB38 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00
Muelle de equilibrado		
001 G02040	Muelle de equilibrado Ø 40 mm.	52,81
001 G04060	Muelle de equilibrado Ø 50 mm.	68,01
001 G06080	Muelle de equilibrado Ø 55 mm.	88,03

NOTAS:

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



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios		
001 G0465	Rastrillera de aluminio pintado (módulos L = 2 m).	162,97
001 G02807	Apoyo fijo.	98,53
001 G02808	Apoyo móvil.	92,74
001 G02809	Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.	24,67
001 G0468	Soporte para montar en el armario las fotocélulas DELTA-I y DELTA-SI.	22,40
001 G04601	Adaptador para montar la luz intermitente serie Kiaro (se necesita el soporte KIAROS).	14,29



001G2500 - 001G3750 - 001G3751

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G0402

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)			
	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

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G0602

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)				
	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	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	●	●	●	●	●	●

001G6500 - 001G6501

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G06850

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)								
	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

001G0468 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 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.

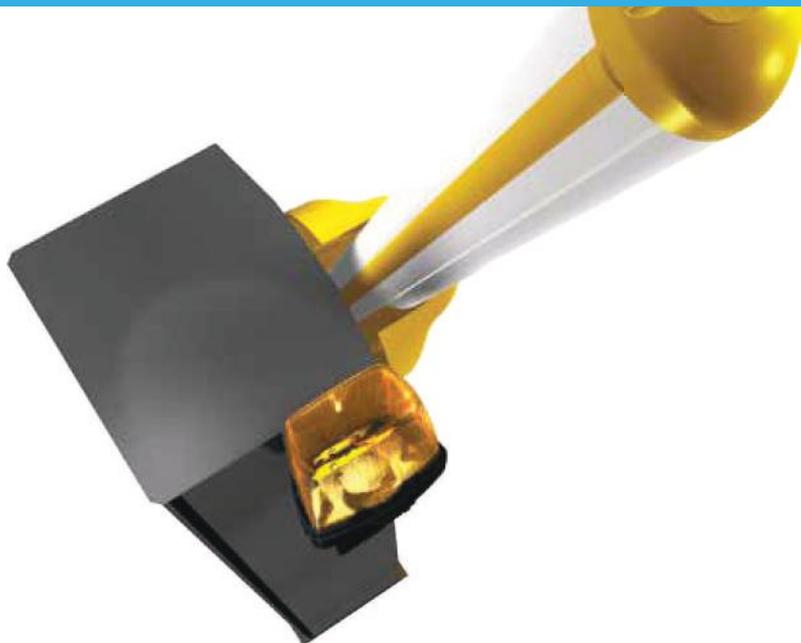
GARD 3250

Paso útil de hasta 3,25 m

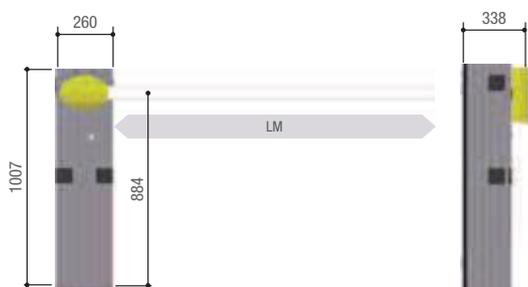


La solución específica para los aparcamientos con uso intensivo

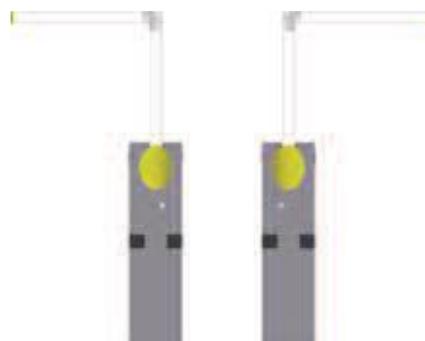
- Barrera con un diseño lineal, perfectamente incorporable a todo tipo de aplicación, construida con chapa de acero.
- Tanto la luz intermitente como las fotocélulas se pueden montar directamente en el armario para garantizar seguridad y una larga duración.
- La carcasa protectora garantiza la máxima seguridad durante las fases de movimiento del mástil.
- La alimentación de 24 V DC es la más adecuada para el servicio intensivo.



Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil



001G03755DX 001G03755DX

Límites de uso

MODELOS	G3250
Anchura máx. paso útil (m)	3,25

Características técnicas

MODELOS	G3250
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.
Potencia (W)	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	2 ÷ 6
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G3250 	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1192,74
Accesorios		
001 G03250	Mástil de sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, con perfil de cubierta hueco, perfil de goma antigolpes, refuerzo interior, cordón luminoso, cable de conexión y bandas rojas reflectantes adhesivas. Longitud del mástil: 3,5 m.	236,44
001 G03250K	Mástil de sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil de cubierta hueco, perfil de goma antigolpes, refuerzo interior y bandas rojas reflectantes adhesivas. Longitud del mástil: 3,5 m.	156,91
001 G0468	Soporte para montar en el armario las fotocélulas DELTA-I y DELTA-SI.	22,40
001 G04601	Adaptador para montar la luz intermitente serie Kiaro (se necesita el soporte KIAROS).	14,29
Accesorios para: 001G03250K		
001 G03755DX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera derecha.	338,60
001 G03755SX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera izquierda.	338,60
Accesorios para: 001G3250		
002 LB38 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00



GARD 5000

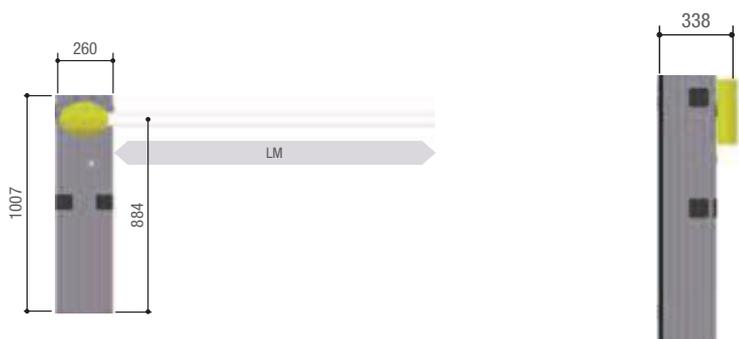
Paso útil de hasta 5 m



La solución específica para los accesos con uso intensivo

- Barrera con un diseño lineal, perfectamente incorporable a todo tipo de aplicación, construida en chapa de acero.
- Tanto la luz intermitente como las fotocélulas se pueden montar directamente en el armario para garantizar seguridad y una larga duración.
- La alimentación del motor de 24 V DC con encoder es la solución ideal para garantizar el uso intensivo del paso.
- Tarjeta electrónica con display y preparada para la conexión a la Nube a través de CAME Connect.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	G5000
Anchura máx. paso útil (m)	5

Características técnicas

MODELOS	G5000
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.
Potencia (W)	200
Tiempo de apertura a 90° (s)	4 ÷ 8
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G5000	Barrera con encoder, de acero galvanizado y pintado, preparada para accesorios. La barrera incluye los muelles de equilibrado (2 art. 001G04060).	1684,00
Accesorios para: 001G5000		
001 G0502	Mástil de sección tubular de aluminio pintado de color blanco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 5,35 m.	172,00
001 G05350	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, con perfil cobertor de goma hueco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 5,35 m.	220,00
Accesorios para: 001G05350		
001 G028401	Cordón luminoso de LED.	10,50/ml
001 G028402	Cable para conectar el cordón luminoso.	12,71
Accesorios para: 001G5000		
002 LB39	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	55,16
Accesorios		
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
001 G0468	Soporte para montar en el armario las fotocélulas DELTA-I y DELTA-SI.	22,40
001 G04601	Adaptador para montar la luz intermitente serie Kiaro (se necesita el soporte KIAROS).	14,29
001 G0465	Rastrillera de aluminio pintado (módulos L = 2 m).	162,97
001 G02807	Apoyo fijo.	98,53
001 G02808	Apoyo móvil.	92,74
001 G02809	Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.	24,67



GARD 3

Paso útil de hasta 2,75 m

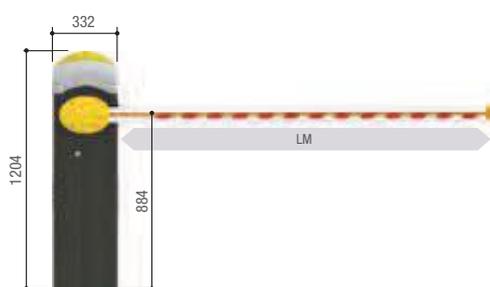


La solución ideal para el acceso a la propiedad o el servicio intensivo

- Una barrera con un diseño moderno, con la estética que se integra perfectamente con todo tipo de aplicación.
- Luz intermitente incorporada en la cúpula que garantiza seguridad y duración, mientras que las fotocélulas se pueden incorporar directamente en el armario de la barrera.
- Cárter protector, en la versión con mástil tubular.
- G03002, garantiza la máxima seguridad cuando el mástil está en movimiento.
- El motorreductor de 24 V DC es la solución ideal para garantizar el uso intensivo del acceso.
- Disponible con accesorios especiales para mástil desenganchable para el uso en aplicaciones que exigen la máxima seguridad.



Medidas (mm)



001G03000 - 001G03006

001G03006 - Soporte portamástil desenganchable BASE. Solo para mástil con sección semielíptica 001G03001.

001G03005

001G03005 - Soporte portamástil desenganchable PLUS. Solo para mástil con sección semielíptica 001G03001.

001G03000 - Soporte portamástil desenganchable BASE. Solo para mástil con sección tubular 001G03002.

LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	G3000DX	G3000SX	G3000IDX	G3000ISX
Anchura máx. paso útil (m)	2,75	2,75	2,75	2,75

Características técnicas

MODELOS	G3000DX	G3000SX	G3000IDX	G3000ISX
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentación para el motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.	15 Máx.
Potencia (W)	300	300	300	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	0,9	0,9	0,9	0,9
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	200	200	200	200
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G3000DX 	Barrera derecha de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	2151,20
001 G3000SX 	Barrera izquierda de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	2151,20
001 G3000IDX 	Barrera derecha de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	3126,46
001 G3000ISX 	Barrera izquierda de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	3126,46
Accesorios obligatorios		
001 G03001	Mástil con sección semielíptica de aluminio pintado de color blanco, con perfil de cubierta hueco, perfil de goma antigolpes, cordón luminoso, cable de conexión y bandas rojas reflectantes adhesivas. Longitud del mástil: 3 m.	205,00
001 G03002	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, con bandas rojas reflectantes adhesivas. Longitud del mástil: 3 m.	97,93
Accesorios obligatorios para: 001G03001		
001 G04060	Muelle de equilibrado Ø 50 mm.	68,01
001 G03003	Pestaña de enganche para mástil semielíptico con refuerzo interno, cubre-pestaña y tapa.	79,65
Accesorios obligatorios para: 001G03002		
001 G02040	Muelle de equilibrado Ø 40 mm.	52,81
001 G03004	Pestaña de enganche para mástil tubular con cubre-pestaña y tapa.	74,02
Accesorios para: 001G03001 (excluye el uso de 001G02807)		
001 G03006	Soporte portamástil desenganchable Base.	479,38
001 G03005	Soporte portamástil desenganchable Plus.	680,65
Accesorios para: 001G03002 (excluye el uso de 001G02807)		
001 G03000	Soporte portamástil desenganchable.	352,93
Accesorios		
001 G02801	Luz intermitente de cúpula incorporada.	47,08
001 G02802	Soporte para montar las fotocélulas de la serie Dir.	16,56
001 G02807	Apoyo fijo.	98,53



GARD 4

Paso útil de hasta 3,75 m

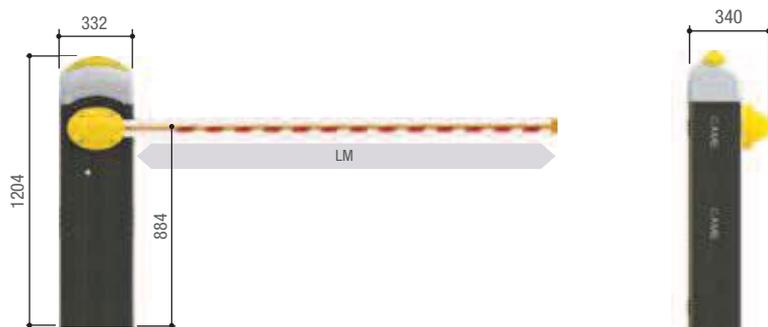


La solución ideal para el acceso a la propiedad o el uso intensivo

- 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	G4040EZT
Anchura máx. paso útil (m)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

Características técnicas

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

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

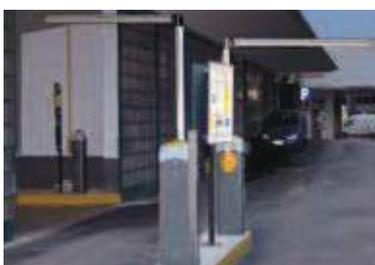
● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G4040Z 	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1654,03
001 G4040IZ 	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	2916,68
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.	1667,22
001 G4040IE 	Barrera con encoder, de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	2963,02
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).	1984,00



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	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 001G4040Z - 001G4040IZ		
002 LB38 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00
Accesorios para: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EIZ		
002 LB39 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	55,16
Accesorios para: 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EIZ		
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
Muelle de equilibrado		
001 G02040	Muelle de equilibrado Ø 40 mm.	52,81
001 G04060	Muelle de equilibrado Ø 50 mm.	68,01
001 G06080	Muelle de equilibrado Ø 55 mm.	88,03
Accesorios		
001 G02801	Luz intermitente de cúpula incorporada.	47,08
001 G02802	Soporte para montar las fotocélulas de la serie Dir.	16,56
001 G03751	Soporte para incorporar las baterías de emergencia.	41,12
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.	185,14
001 G03752	Mástil con sección elíptica de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahuevo. Longitud del mástil: 4 m.	122,28
001 G028401	Cordón luminoso de LED.	10,50/ml
001 G028402	Cable para conectar el cordón luminoso.	12,71
001 G0465	Rastrillera de aluminio pintado (módulos L = 2 m).	162,97
001 G02807	Apoyo fijo.	98,53
001 G02808	Apoyo móvil.	92,74
001 G02809	Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.	24,67



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 001G03752		
001G03753	Brida de fijación para mástil con sección elíptica.	28,29
Accesorios para: 001G03750		
001G03756	Refuerzo interno para mástil con sección semielíptica indispensable para paso útil de más de 2,5 m.	15,85
001G03755DX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera derecha.	338,60
001G03755SX	Articulación para mástil con sección semielíptica para barrera izquierda.	338,60
001G04003	Soporte portamástil desenganchable BASE.	528,67
001G04002	Soporte portamástil desenganchable PLUS.	752,56



NOTAS:

002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, previsto el alojamiento interno en: 001G4040Z - 001G4040IZ

002LB39 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, en 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZT está previsto el alojamiento interno.

001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZT

Guía para seleccionar los muelles para mástil 001G03752

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	●	●	●	●	●	●
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	● 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	●	●	●	●	●	●

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.

GARD 8

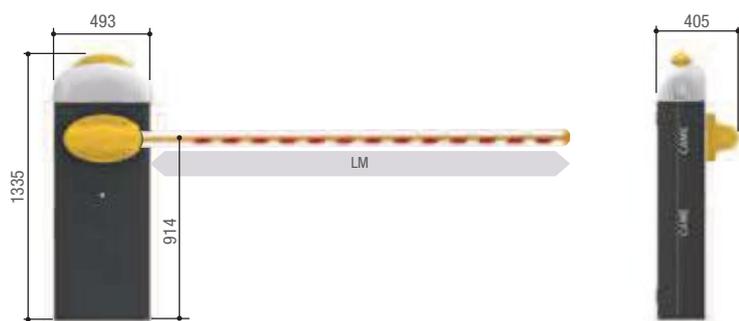
Paso útil de hasta 7,6 m



La solución ideal para pasos industriales y de comunidades de vecinos

- Una barrera de estilo moderno y de aspecto agradable.
- La luz intermitente para cúpula, de LED, que garantiza seguridad y duración, así como las fotocélulas, se pueden montar 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 ideal para el servicio intensivo.
- Posibilidad de apertura combinada y función doble barrera, con tarjeta RSE (para barreras G2080E y G2080IE).

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Aplicaciones



G04003

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

Límites de uso

MODELOS	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EZ
Anchura máx. paso útil (m)	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6

Características técnicas

MODELOS	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EZ
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA				
Alimentación para el motor (V)	24 DC				
Consumo (A)	15 Máx.				
Potencia (W)	300	300	300	300	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO				
Par (Nm)	600	600	600	600	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

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

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G2080Z	Barrera de acero galvanizado y pintado con predisposición para accesorios.	1838,36
001 G2080IZ	Barrera de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	3151,08
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G2080E	Barrera con encoder, de acero galvanizado y pintado, preparada para accesorios.	1890,08
001 G2080IE	Barrera con encoder, de acero AISI 304 satinado con predisposición para accesorios.	3275,97
001 G2080EZ	Barrera con encoder, de acero galvanizado y pintado, preparada para accesorios.	1995,00



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.



SOPORTE PORTAMÁSTIL DESENGANCHABLE

Un accesorio diseñado para permitir la apertura horizontal de la barrera en casos de choque accidental.



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	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 001G2080Z - 001G2080IZ		
002 LB38	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00
Accesorios para: 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ		
002 LB39	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	55,16
Accesorios para: 001G2080E - 001G2080IE - 0012080EZ		
002 RSE	Tarjeta de interfaz para la gestión de dos automatizaciones o para habilitar el protocolo CRP.	24,78
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
Muelle de equilibrado		
001 G02040	Muelle de equilibrado Ø 40 mm.	52,81
001 G04060	Muelle de equilibrado Ø 50 mm.	68,01
001 G06080	Muelle de equilibrado Ø 55 mm.	88,03
Accesorios		
001 G02802	Soporte para montar las fotocélulas de la serie Dir.	16,56
001 G02805	Soporte para alojar las baterías de emergencia.	29,44
001 G02000	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahueco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 2 m.	98,53
001 G04000	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahueco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 4 m.	194,89
001 G06000	Mástil con sección tubular de aluminio pintado de color blanco, completo con perfil tapahueco. Ø 100 mm, longitud del mástil: 6 m.	308,12

NOTAS:

002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, previsto el alojamiento interno en: 001G2080Z

002LB39 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, en 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ está previsto el alojamiento interno.

001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ

Guía para seleccionar los muelles para mástiles 001G02000 - 001G04000 - 001G06000

MODELOS	ANCHURA DE PASO ÚTIL (m)										
	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	6,5 ÷ 7	7 ÷ 7,6
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	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios		
001G02801	Luz intermitente de cúpula incorporada.	47,08
001G028401	Cordón luminoso de LED.	10,50/ml
001G028402	Cable para conectar el cordón luminoso.	12,71
001G0465	Rastrillera de aluminio pintado (módulos L = 2 m).	162,97
001G02807	Apoyo fijo.	98,53
001G02808	Apoyo móvil.	92,74
001G02809	Paquete de 20 bandas rojas reflectantes adhesivas.	24,67
001G028011	Soporte portamástil desenganchable.	903,67
Accesorios para: 001G06000		
001G06802	Refuerzo interno para mástil con sección tubular indispensable para paso útil de más de 4 m.	18,40
Accesorios para: 001G04000		
001G06803	Unión para mástiles, con refuerzo interno.	55,19



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 7 m como máximo.
 001G02807 Apoyo fijo a utilizar OBLIGATORIAMENTE para paso útil de más de 7 m.
 001G0465 - 001G02808 No se pueden utilizar juntos.

GARD 12

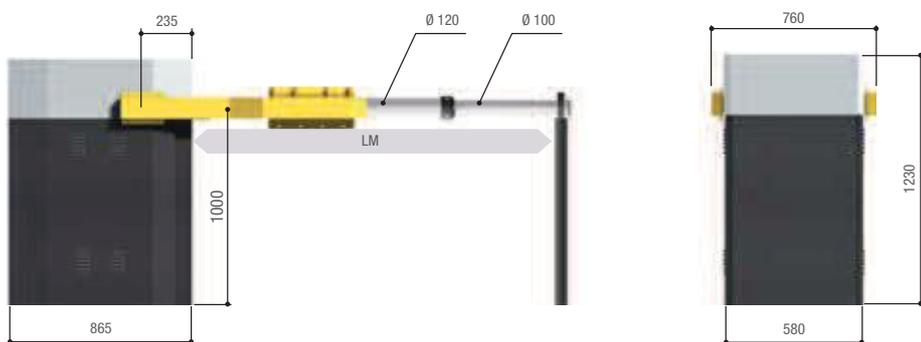
Paso útil de hasta 12 m



La solución ideal para pasos especiales o excepcionales

- Dos motorreductores instalados dentro del armario y montados en el mismo eje para ofrecer más par motor.
- El mástil tiene un movimiento seguro y fiable gracias a un sistema peculiar de equilibrado con contrapesos modulares que depende de la longitud del mástil.
- Una amplia gama de accesorios de mando y de seguridad para ofrecer una instalación completa al 100%.
- La alimentación de 24 V DC es ideal para garantizar el control óptimo del movimiento del mástil.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	G12000K
Anchura máx. paso útil (m)	12

Características técnicas

MODELOS	G12000K
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Consumo (A)	15 Máx.
Potencia (W)	300
Tiempo de apertura a 90° (s)	10
Intermitencia/Funcionamiento (%)	50
Par (Nm)	600
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras con motorreductor de 24 V DC y cuadro de mando incorporado		
001 G12000K	Barrera de acero galvanizado y pintado.	5643,93
Accesorios para: 001G12000K		
002 LB38	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00
Accesorios obligatorios para: 001G12000K		
001 G1325	Paquete de 20 contrapesos.	2972,46
Accesorios		
001 G0121	Mástil tubular de aluminio pintado de color blanco, con tapón, conformado por: 1 apoyo fijo, 1 mástil tubular L = 6200 mm Ø 120 mm, 1 mástil tubular L = 6000 mm Ø 100 mm, 1 accesorio para prolongación de mástiles.	1191,79
001 G0461	Paquete de 24 bandas rojas reflectantes adhesivas.	23,65



NOTAS:

002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, prever un alojamiento externo adecuado que puede estar dentro del armario de la barrera en: 001G12000K



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

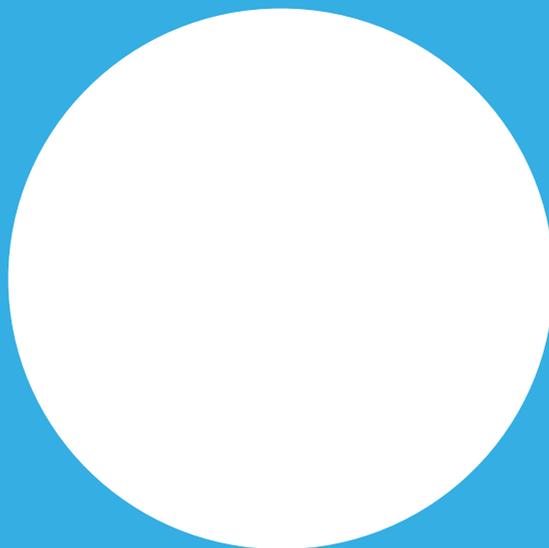


Modelos / Serie	G2500	G4040E G4040IE G2080E G2080IE G5000	G4040EZT G4040EZ G2080EZ G5000	G3750 G3751 G4040Z G4040IZ G2080Z G2080IZ G6500 G6501 G3250	G12000K	8038B-0070	G3000DX G3000SX G3000IX G3000ISX
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZC5	ZL39	ZL39EX	ZL38	ZL37B	ZBR30	ZL30
Seguridad							
AUTODIAGNOSIS 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 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		●	●				

● 230 V AC ● 24 V DC

* Disponible solo en modo combinado

CERRAMIENTOS INDUSTRIALES



CAME.COM

160 - Guía para elegir correctamente
162 - F4000
164 - CBX
169 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS CERRAMIENTOS
INDUSTRIALES

CAME 

Guía para elegir correctamente

Cerramientos industriales

El cuadro resume las series y los modelos con los relativos límites de uso basados en la anchura máxima de la hoja o en su altura máxima, según el tipo de aplicación.

PORTONES DE HOJA BATIENTE		
Serie	Modelo	Anchura máx. hoja (m) / Peso máx. hoja (kg)
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
PORTONES DE LIBRO CON UNA SOLA HOJA		
Serie	Modelo	Anchura máx. hoja (m) / Peso máx. hoja (kg)
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PUERTAS CORREDERAS Y CORREDERAS DE LIBRO		
Serie	Modelo	Anchura máx. hoja (m)
CBX	C-BXE	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11
PUERTAS SECCIONALES CON TRANSMISIÓN DE TOMA DIRECTA		
Serie	Modelo	Altura máx. hoja (m)
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXE	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
CBX	C-BXT	5,5
PUERTAS SECCIONALES CON TRANSMISIÓN DE CADENA		
Serie	Modelo	Altura máx. hoja (m)
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXE	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXEK	8,5
CBX	C-BXET	8,5
CBX	C-BXE24	8,5
CBX	C-BXT	8,5

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA



PORTÓN SECCIONAL

Automatización generalmente instalada en las zonas de carga y descarga automatizadas, muy difundida también como cierre principal.



PORTÓN CORREDERO

Automatización muy utilizada en ámbito industrial.



PORTÓN DE LIBRO

Automatización utilizada para cerrar los grandes accesos libres limitando al máximo las dimensiones máximas laterales con el portón abierto.

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

CAME sugiere instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento. Actualmente están disponibles los nuevos modelos DADOO con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, DADOO es liviano, práctico y se instala rápidamente. Además, también se ha renovado la gama KIARÓ con los nuevos modelos con luz de LED que ofrecen una mayor duración y consumen menos corriente.



F4000

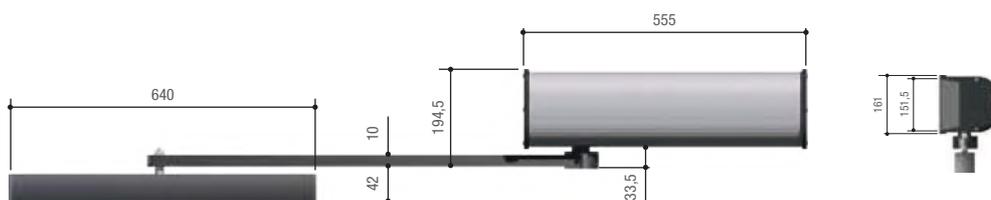
Portones de hasta 2 m



La solución ideal para las instalaciones en portones con hoja batiente y de libro

- Nuevos modelos EN TESTED con encoder para la máxima seguridad de servicio y para un control fácil de la carrera.
- Para portones de libro con guía de deslizamiento o con dos hojas batientes.
- Instalación fácil gracias a la base de fijación de aleación de aluminio.
- Instalación tanto derecha como izquierda gracias a las entradas simétricas del árbol reductor.
- También para instalaciones en exteriores, gracias a las juntas herméticas IP54 para la protección contra la intemperie.
- Posibilidad de regular la velocidad de maniobra y de ralentización, tanto en apertura como en cierre y la detección electrónica de obstáculos.

Medidas (mm)



Límites de uso

MODELO	F40230E · F4024EP	F4024E
PORTONES DE HOJA BATIENTE		
Anchura máx. hoja (m)	2	1,5
Peso máx. hoja (kg)	300	200
PORTONES DE LIBRO DE UNA SOLA HOJA		
Anchura máx. hoja (m)	1,2	1,2
Peso máx. hoja (kg)	200	150

Características técnicas

MODELOS	F40230E	F4024E	F4024EP
Grado de protección (IP)	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Consumo (A)	1,2	5 máx.	10 máx.
Potencia (W)	235	130	180
Revoluciones de la corona (rpm)	1,3	1,3	24
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	SERVICIO INTENSIVO	SERVICIO INTENSIVO
Par (Nm)	340	360	470
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Relación de reducción (i)	1/150	1/150	1/150
Protección térmica del motor (°C)	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 F40230E	Motorreductor irreversible con encoder.	591,91
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZM3E	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes con display gráfico señalizador, autodiagnos de los dispositivos de seguridad y decodificación radio incorporada.	338,86
002 ZM3EC	Cuadro de mando multifuncional para cancelas con dos hojas batientes, completo con bloqueo de seguridad y pulsadores, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	441,83
Motorreductores de 24 V DC ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
001 F4024E	Motorreductor irreversible con encoder.	696,22
001 F4024EP	Motorreductor irreversible con encoder, versión más potente.	696,22
Cuadros de mando para motorreductores de 24 V, ensayados con arreglo a las normas EN 12453 - EN 12445		
002 ZLJ14	Cuadro de mando multifunción para cancelas con una hoja batiente, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	306,29
002 ZLJ24	Cuadro de mando multifunción para cancelas de dos hojas batientes, con display gráfico de programación e indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	350,93
Accesorios para: 002ZLJ14		
002 LB90	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	65,82
Accesorios para: 002ZLJ24		
002 LB180	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	78,62
Accesorios		
001 F4004	Brazo de transmisión con corredera y guía de deslizamiento.	101,83
001 CMS	Empuñadura de desbloqueo con llave personalizada y cordel de transmisión L = 7 m.	128,29
001 C002	Sistema de desbloqueo péndulo.	31,00



NOTAS:

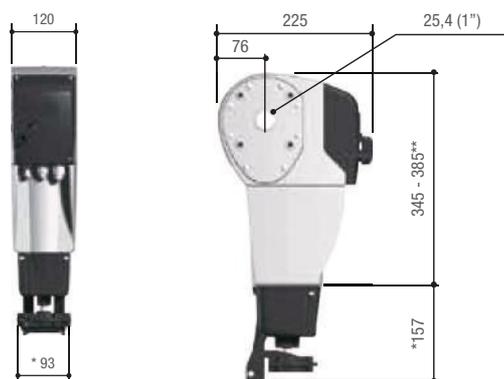
002LB90 - 002LB180 - 2 baterías de 12 V - 7 Ah no incluidas, en 002ZLJ14 y 002ZLJ24 prever un alojamiento externo adecuado.



La solución ideal para las instalaciones en portones correderos y seccionales

- Una gama completa disponible en las versiones de 24 V DC, 230 V AC y 230 – 400 V AC trifásica.
- C-BXK y C-BXEK ofrecen prestaciones de par superiores, para mover, con una tensión de 230 V AC, incluso portones muy pesados.
- La automatización para portones correderos, para correderos de libro y también para portones seccionales con transmisión directa.
- El modelo de 24 V DC permite regular la velocidad de la carrera y de las ralentizaciones.
- Posibilidad de apertura manual gracias al cómodo dispositivo de cabestrante.
- Posibilidad de instalación tanto horizontal como vertical para responder a todas las exigencias de aplicación.
- Algunos modelos incorporan encoder para gestionar el control electrónico del movimiento del portón.
- Dos modelos de 230 – 400 V AC trifásica, también con encoder, para garantizar un mayor empuje.

Medidas (mm)



* Accesorio
** 001C-BXK · 001C-BXEK

Límites de uso

MODELOS	C-BX	C-BXK	C-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
SECCIONALES DE TRANSMISIÓN DIRECTA							
Altura máx. hoja (m)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
SECCIONALES CON TRANSMISIÓN DE CADENA							
Altura máx. hoja (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
PUERTAS CORREDERAS Y CORREDERAS DE LIBRO							
Altura máx. hoja (m)	11	11	5,5	5,5	5,5	11	5,5

Características técnicas

MODELOS	C-BX	C-BXK	C-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230-400 V AC TRIFÁSICA	230-400 V AC TRIFÁSICA				
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	230-400 V AC TRIF. 50/60Hz	230-400 V AC TRIF. 50/60Hz			
Consumo (A)	2,2	3,6	2,2	3,6	9 Máx.	2,5	2,5
Potencia (W)	450	750	450	750	240	750	780
Revoluciones de la corona (rpm)	21,5	21,5	21,5	21,5	26,5	21,5	21,5
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	30	SERVICIO INTENSIVO	50	50
Par (Nm)	60	120	60	120	25	80	80
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	150	150	150	-	150	150

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 C-BX	Motorreductor con finales de carrera mecánicos.	554,10
001 C-BXK	Motorreductor con finales de carrera mecánicos.	590,46
001 C-BXE	Motorreductor con encoder.	560,92
001 C-BXEK	Motorreductor con encoder.	597,28
Cuadros de mando para motorreductores: 001C-BX - 001C-BXK		
002 ZC3	Cuadro de mando con funciones de arranque en la maniobra y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	237,03
002 ZC3C	Cuadro de mando completo con bloqueo de seguridad y pulsadores y con autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	341,20
002 ZM3EC	Cuadro de mando multifuncional para cancelas con dos hojas batientes, completo con bloqueo de seguridad y pulsadores, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	441,83
Cuadros de mando para motorreductores: 001C-BXE - 001C-BXEK		
002 ZCX10	Cuadro de mando multifuncional, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	319,18
002 ZCX10C	Cuadro de mando multifuncional, completo con bloqueo de seguridad y pulsadores, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	417,48
Motorreductores de 24 V DC		
001 C-BXE24	Motorreductor con encoder.	721,72
Cuadros de mando para motorreductor: 001C-BXE24		
002 ZL80	Cuadro de mando multifuncional, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	372,57
002 ZL80C	Cuadro de mando multifuncional, completo con bloqueo de seguridad y pulsadores, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	481,49
Accesorios para: 002ZL80 y 002ZL80C		
002 LBD2	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	45,82

NOTAS:

002BN1 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah no incluidas, en 002ZL80 y 002ZL80C prever un alojamiento externo adecuado.



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 – 400 V AC trifásica		
001 C-BXT 	Motorreductor con finales de carrera mecánicos.	551,23
001 C-BXET  	Motorreductor con encoder.	558,64
Cuadros de mando para motorreductor: 001C-BXT		
002 ZT6 	Cuadro de mando con autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	363,69
002 ZT6C 	Cuadro de mando con bloqueo de seguridad y pulsadores, con autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	469,86
Cuadros de mando para motorreductor: 001C-BXET		
002 ZT5 	Cuadro de mando multifuncional, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	423,38
002 ZT5C 	Cuadro de mando multifuncional, completo con bloqueo de seguridad y pulsadores, con pantalla gráfica de programación, indicación y autodiagnos de los dispositivos de seguridad.	528,78

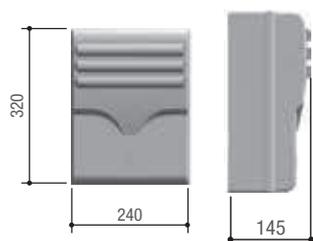


Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: PORTONES CORREDEROS Y CORREDEROS DE LIBRO		
009 CCT	Cadena simple de 1/2".	8,38
009 CGIU	Unión para cadena de 1/2".	2,49
001 C003	Sistema de reenvío para portones correderos, con árbol con piñón Z = 26 para árbol hueco motorreductor, reenvío tensacadena, bridas de anclaje del motorreductor y bridas de fijación a la hoja.	209,77
001 C004	Sistema de reenvío para portones de libro, completo con árbol con piñón Z = 26 para árbol motorreductor, reenvío tensacadena, bridas de anclaje del motorreductor y enganche de cadena para perno hoja.	168,16
Accesorios para: PORTONES SECCIONALES		
001 C005	Sistema de transmisión con cadena (portón alto más de 5,5 m) completo con árbol con piñón Z = 26 para árbol hueco motorreductor, piñón Z = 40 con cadena y junta para cadena de 1/2" y bridas de anclaje al motorreductor.	114,05
001 C006	Paquete de n.º 2 bridas perforadas con árbol portamuelles Ø 25,4 mm (1") (accesorio específico para la aplicación en portones con motorreductor de transmisión directa).	33,27
001 C007	Accesorio con árbol portamuelles ø 25 mm.	107,78
001 C008	Accesorio con árbol portamuelles ø 40 mm.	107,78
001 C009	Brida de soporte del motor con árbol portamuelles Ø 25,4 mm (1") (accesorio específico para la aplicación en portones con motorreductor de transmisión directa).	26,24
001 C010	Cabestrante de movimiento manual con cadena DIN 766 Ø 3 mm (cadena L = 10 m).	98,05
Accesorios		
001 CMS	Empuñadura de desbloqueo con llave personalizada y cordel de transmisión L = 7 m.	128,29
001 C002	Sistema de desbloqueo péndulo.	31,00



MEDIDAS DE LOS CUADROS DE MANDO

Medidas (mm)



002ZLJ14	002ZT5
002ZC3	002ZT5C
002ZC3C	001ZT6
002ZM3E	002ZT6C
002ZM3EC	002ZL80
002ZLJ24	002ZL80C
002ZCX10	
002ZCX10C	



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

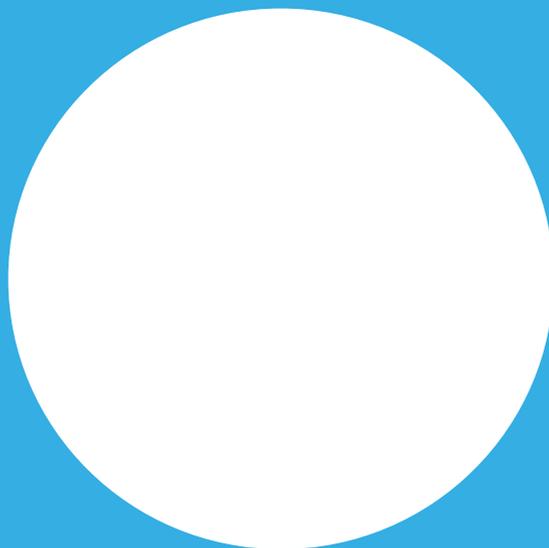
Modelos / Serie	F40230E		F4024E		C-BX		C-BXE		C-BXET		C-BXT	
	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E	F4024E	C-BX C-BXK	C-BXE C-BXK	C-BXE24	C-BXET	C-BXET	C-BXT	C-BXT	
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZM3E	ZM3EC	ZLJ14	ZLJ24	ZC3 ZC3C	ZCX10	ZL80 ZL80C	ZT5 ZT5C	ZT5 ZT5C	ZT6 ZT6C	ZT6 ZT6C	
Funciones												
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
APERTURA PARCIAL 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RETARDO APERTURA 1a hoja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RETARDO CIERRE 2a hoja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
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 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Gestión CRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC TRIFÁSICA

NOTAS

* 002 ZM3E - 002ZM3EC solo velocidad de ralentización

CIERRES ENROLLABLES



CAME.COM

172 - Guía para elegir correctamente
174 - H4
177 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS CIERRES ENROLLABLES

Guía para elegir correctamente

Cierres enrollables

El cuadro resume las series y los modelos con los relativos límites máximos de uso con arreglo solo a la fuerza de izaje de los motorreductores para los cierres enrollables.

Serie	Modelo	Fuerza máx. de elevación (kg)
H4	H40230120	120
H4	H41230120	120
H4	H40230180	180
H4	H41230180	180

● 230 V AC



CIERRES ENROLLABLES

Automatización utilizada para cerrar locales para uso comercial y también para uso residencial.

CAME 

La luz intermitente: ¡Una seguridad más!

CAME sugiere instalar la luz intermitente para señalar la presencia de elementos mecánicos en movimiento. Actualmente están disponibles los nuevos modelos DADOO con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, es liviano, práctico y se instala rápidamente. Además, también se ha renovado la gama KIARO con los nuevos modelos con luz de LED que ofrecen una mayor duración y consumen menos corriente.



H4

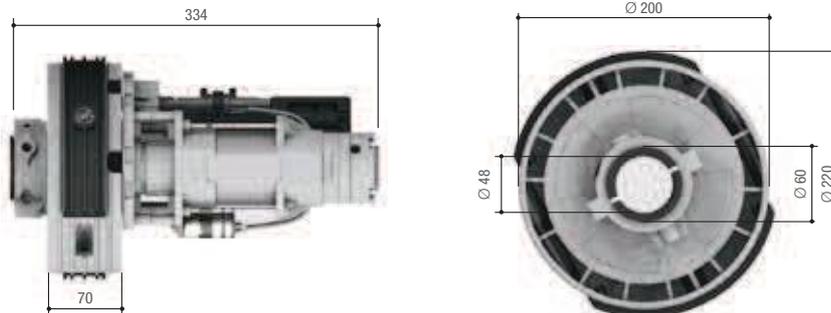
Fuerza de izaje de hasta 180 kg

La solución ideal para los enrollables para uso residencial y en comunidades de vecinos

- Automatización adecuada para diferentes ámbitos de aplicación, desde el privado al comercial.
- Adaptable a palos de cierre con un diámetro de 48 mm o 60 mm y muelles de 200 mm o 220 mm.
- Regulación fácil y precisa de la carrera.
- Adaptadores de serie para todos los modelos.
- Relación de reducción: 1:150.



Medidas (mm)



Límites de uso

MODELOS	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Fuerza máx. de elevación (kg)	120	120	180	180

Características técnicas

REFERENCIA	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Peso levantado (kg)*	120	120	180	180
Grado de protección (IP)	40	40	40	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA	230 CA	230 CA
Consumo (A)	1,8	1,8	2,6	2,6
Potencia (W)	410	410	600	600
Relación de reducción (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	30	30	30
Revoluciones de la corona (rpm)	10	10	10	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	160	160	160	160

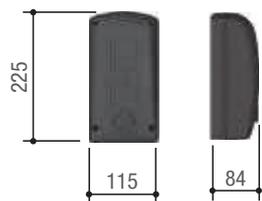
● 230 V AC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Motorreductores de 230 V AC		
001 H40230120	Motorreductor irreversible con desbloqueo con cordel.	182,80
001 H41230120	Motorreductor reversible.	163,89
001 H40230180	Motorreductor irreversible con desbloqueo con cordel.	201,72
001 H41230180	Motorreductor reversible.	182,80
Cuadros de mando para motorreductores de 230 V AC		
809QA-0010	Cuadro de mando con decodificación radio incorporada.	87,00
		
Accesorios para: 001H41230120 - 001H41230180		
001 H001	Electrobloqueo para motorreductores reversibles H41230120 y H41230180 con cuerda L = 5 m y empuñadura de desbloqueo.	34,67
Accesorios para: 001H40230120 - 001H40230180		
001 H3001	Caja de seguridad con manilla de desbloqueo y pulsador de mando para desbloqueo con cordel.	71,71



MEDIDAS DE LOS CUADROS DE MANDO

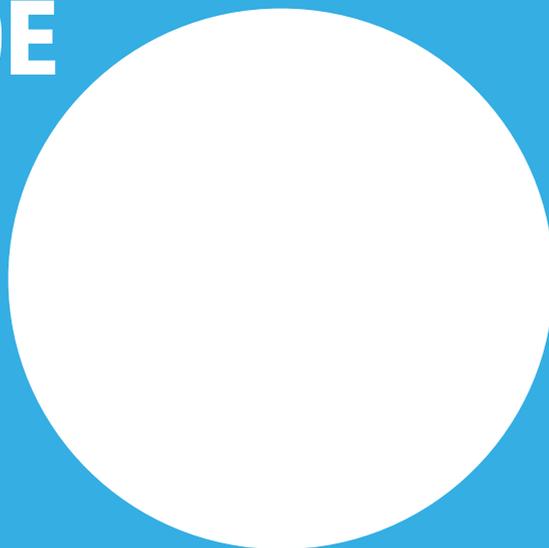
Medidas (mm)



809QA-0010



RESERVA DE APARCAMIENTO Y BARRERAS DE CADENA



CAME.COM

180 - Guía para elegir correctamente
182 - UNIPARK
184 - CAT
187 - FUNCIONES ELECTRÓNICAS RESERVA DE APARCAMIENTO
Y BARRERAS DE CADENA

Guía para elegir correctamente

La reserva del aparcamiento y barreras de cadena

Las tablas resumen las series y los modelos con los relativos límites máximos de uso basados en la anchura máxima de la plaza de garaje o en la luz máxima de paso.

Serie	Modelo	Anchura máx. plaza de garaje (m)
UNIPARK	UNIP + ARK1	2
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45
Serie	Modelo	Anchura máx. paso útil (m)
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-15	16
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-15	16

● 230 V AC ● 24 V DC



PARA UNA SOLA PLAZA

Ideal para aparcamientos comunitarios o para aquellos reservados al personal autorizado.

CAME 



PARA VARIAS PLAZAS

Ideal para pequeños aparcamientos de instalaciones comunitarias o cuando es importante reducir el impacto visual de la barrera.

La nueva tecnología de LED.

DADOO es la luz intermitente de diseño, con iluminación mediante LED, con una forma completamente nueva, ligero, práctico y que se instala rápidamente.

La eficiencia energética se debe al menor consumo (6 W), con respecto a una bombilla de incandescencia tradicional. Dadoo es la única luz intermitente de LED universal, ya que funciona con tensiones de alimentación diferentes: 230 V AC - 120 V AC - 24 V AC DC.





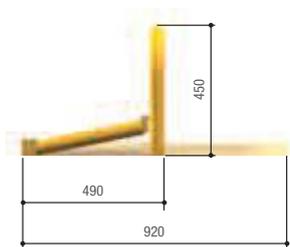
La solución ideal para instalaciones de reserva de aparcamiento en ámbitos residenciales y públicos

- Una idea innovadora para reservar la plaza de garaje, accionable vía radio.
- Funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.
- Disponible en dos modelos en las versiones Small y Large, la base de fijación es simple y funcional.
- Seguridad garantizada gracias al dispositivo amperimétrico para la detección de obstáculos y la gestión de los finales de carrera.

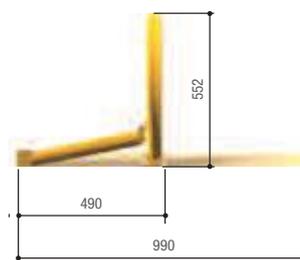
Medidas (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2



Límites de uso

MODELO	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Anchura máx. plaza de garaje (m)	2	2,45

NOTAS: Color RAL 1028

Características técnicas

MODELOS	UNIP
Grado de protección (IP)	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA
Alimentación para el motor (V)	24 CA
Consumo (A)	1,7 Máx.
Potencia (W)	20
Intermitencia/Funcionamiento (%)	SERVICIO INTENSIVO
Resistencia al aplastamiento (kg/cm ²)	2,5
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras para reserva del aparcamiento con motorreductor de 24 V DC		
001 UNIP 	Motorreductor irreversible con plataforma de fijación.	208,42
Cuadro de mando para motorreductores de 24 V DC		
002 ZL22 	Cuadro de mando para una barrera, ampliable a hasta 4 barreras utilizando 3 tarjetas 002LM22.	132,73
Accesorios para: 002ZL22		
002 LM22 	Tarjeta de extensión motor.	38,80
002 LB22 	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	38,80
Accesorios complementarios		
001 ARK1	Barrera SMALL.	113,67
001 ARK2	Barrera LARGE.	213,08



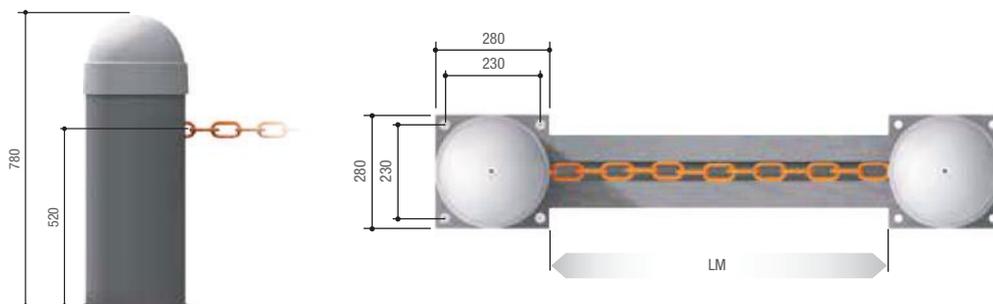
NOTAS:
002LB22 - 2 baterías de 12 V - 1,2 Ah no suministradas, en 001UNIP está previsto el alojamiento interno.



La solución ideal para instalaciones en cascos antiguos y en ámbitos privados o públicos

- Una propuesta patentada por CAME para la gestión de áreas reservadas al aparcamiento.
- Fabricado en acero, es un producto resistente a los choques accidentales.
- Las guías garantizan la protección de la cadena con el paso abierto.
- La versión de 24 V DC permite la detección del obstáculo y la regulación de la velocidad de la cadena.
- Se instala fácil y rápidamente.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELO	CAT-15 (cadena 5 mm)	CAT-5 (cadena 9 mm)
Anchura máx. paso útil (m)	16	8

NOTAS: Color de la tapa RAL 9006 - Color del pilar GRIS MOTEADO ref. 053 0837

Características técnicas

MODELOS	CAT-X	CAT-X24
Grado de protección (IP)	54	54
Alimentación (V - 50/60 Hz)	230 CA	230 CA
Alimentación para el motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Consumo (A)	2,7	10 Máx.
Potencia (W)	300	240
Intermitencia/Funcionamiento (%)	30	SERVICIO INTENSIVO
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Protección térmica del motor (°C)	150	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras de cadena de 230 V AC		
001 CAT-X	Pilar con motorreductor y cuadro de mando incorporado.	1230,42
Barreras de cadena de 24 V DC		
001 CAT-X24	Pilar con motorreductor y cuadro de mando incorporado.	1622,31
Accesorios para: 001CAT-X24		
002 LB38	Tarjeta para el funcionamiento en caso de falta de suministro eléctrico y para recargar las baterías.	54,00
Pilar para barreras de cadena para: 001CAT-X - 001CAT-X24		
001 CAT-I	Pilar con contrapeso y enganche de cadena.	627,15
Accesorios		
001 CAT-5	Cadena tipo genovesa de 9 mm para pasos de hasta 8 m.	96,50
001 CAT-15	Cadena tipo genovesa de 5 mm para pasos de hasta 16 m.	99,40
001 CAR-2	Guía externa de protección cadena L = 2 m.	157,34
001 CAR-4	Guía enterrada de protección cadena L = 2 m.	130,45

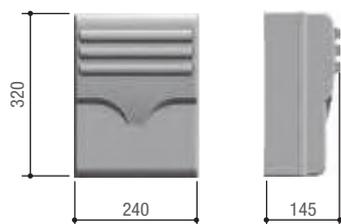


NOTAS:

002LB38 - 3 baterías de 12 V - 1,2 Ah no suministradas, previsto el alojamiento interno en: 001CAT-X24
 002LB38 - 3 baterías de 12 V - 7 Ah no suministradas, prever un alojamiento externo adecuado en: 001CAT-X24

MEDIDAS DE LOS CUADROS DE MANDO

Medidas (mm)



002ZL22

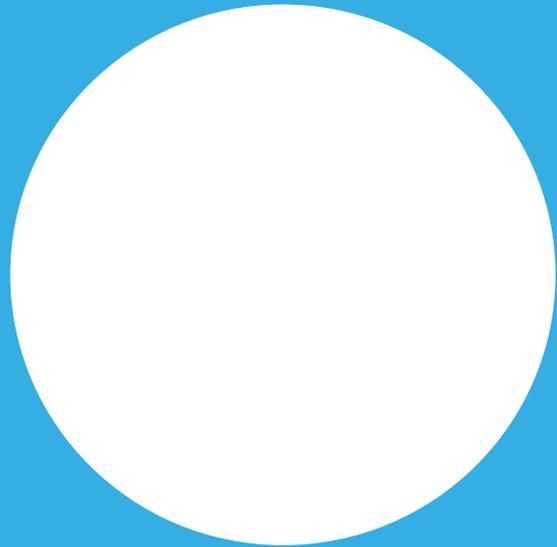


En la tabla se indican todas las características de los cuadros de mando específicos para las automatizaciones de reserva-aparcamiento y barreras de cadena.
Aquellas en **negrita** son importantes a la hora de elegir la automatización que se va a instalar y se deben tener en cuenta desde el principio.



Modelos / Serie	CAT-X	CAT-X24	UNIPARK												
Tarjeta electrónica / Cuadro de mando	ZC5	ZL37C	ZL22												
Funciones		Seguridad													
PRE-PARPADEO en apertura y cierre		●													
REAPERTURA durante el cierre	●	●	●												
STOP TOTAL	●	●	●												
DETECCIÓN OBSTÁCULO delante de las fotocélulas		●													
DETECCIÓN AMPERIMÉTRICA		●	●												
		Comando													
Conexión pulsador SOLO ABRE o SOLO CIERRA	●	●													
ABRE-CIERRA-INVERSIÓN desde el emisor y/o desde el pulsador	●	●	●												
ACCIÓN MANTENIDA		●													
CIERRE INMEDIATO		●													
		Características													
Conexión LUZ INTERMITENTE	●	●													
Antena	●	●	●												
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE ABIERTO	●	●													
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE CERRADO	●														
Regulación del TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	●														
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	●	●	●												
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	●	●													
Funcionamiento con BATERÍAS DE EMERGENCIA (opción)		●	●												
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulables*		●													

ACCESORIOS DE MANDO Y DE SEGURIDAD



CAME.COM

190 - Guía para elegir correctamente
206 - CAME Connect
208 - SEL Key
210 - SEL Digital
214 - SET
216 - DIGITAL
218 - DADOO
220 - KIARO
222 - DFWN
224 - RIO System 2.0
226 - DB
228 - DELTA-DIR
232 - TOP - Rolling Code
236 - TOP - Fixed Code
240 - ATOMO D
242 - TOP 433,92 MHz
244 - TOP 868,35 MHz
246 - TWIN

Guía para elegir correctamente

ACCESORIOS DE MANDO Y DE SEGURIDAD

Los accesorios de mando y seguridad completan y optimizan la instalación, garantizando eficiencia y tranquilidad de utilización, respetando plenamente las Normas Europeas. Las siguientes páginas han sido estudiadas para simplificar la selección del accesorio más adecuado según las exigencias de la instalación que se desea completar.

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Producto	Característica	Serie	Tipo	Referencia	
Fotocélulas	Para empotrar	DELTA S	Infrarrojos sincronizados	001DELTA-SI	
	De superficie	DELTA S	Infrarrojos sincronizados	001DELTA-SE	
	Para empotrar	DELTA	Infrarrojos	001DELTA-I	
	De superficie	DELTA	Infrarrojos	001DELTA-E	
		DIR	Infrarrojos sincronizados	001DIR10	
		DIR	Infrarrojos sincronizados	001DIR20	
		DIR	Infrarrojos sincronizados	001DIR30	
		DB	Cordless RX / TX	001DBC01	
		DB	Cordless RX / TX	001DBS01	
		DB	Cordless RX / TX	001DBS02	
		DB	Módulo emisor	001DBCT	
Sistema inalámbrico de seguridad	De superficie	RIO System 2.0	Módulo de control inalámbrico	806SS-0050	
	De superficie	RIO System 2.0	Luz intermitente inalámbrica	806SS-0030	
	De superficie	RIO System 2.0	Fotocélulas inalámbricas de rayos infrarrojos	806SS-0010	
	De superficie	RIO System 2.0	Módulo inalámbrico	806SS-0050	

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Producto	Característica	Serie	Tipo	Referencia	
Bordes sensibles	Mecánicos	DFWN	Listos para usar	001DFWN1500	
		DFWN	Listos para usar	001DFWN1700	
		DFWN	Listos para usar	001DFWN2000	
		DFWN	Listos para usar	001DFWN2500	
		DFWN	Para componer	009VR117H 009RV118I 001TMFW	
		DFWN	Para componer	009VR117H 009RV118A 001TMF6W	
		DFWN	Para componer	001DFI	
Lámparas	120 - 230 V AC	KIARO	LED	001KLED	
	24 V AC - DC	KIARO	LED	001KLED24	
	120 - 230 V AC 24 V AC - DC	DADOO	Ámbar	001DD-1KA	
		DADOO	Azul	001DD-1KB	



ACCESORIOS DE MANDO

Producto	Característica	Serie	Tipo	Referencia	
Selectores	De superficie	SEL Digital	Digital Bluetooth Stand alone	806SL-0210	
	De superficie	SEL Digital	Digital Bluetooth Stand alone	806SL-0240	
	De superficie	SEL Digital	Digital Bluetooth Stand alone	806SL-0250	
	De superficie	SEL Digital	Digital transponder	806SL-0110	
	Para empotrar	SEL Digital	Digital transponder	806SL-0120	
	De superficie	SEL Digital	Digital con teclado	806SL-0150	
	Para empotrar	SEL Digital	Digital con teclado	806SL-0160	
	De superficie	SEL Key	Con llave DIN	806SL-0050	
	De superficie	SEL Key	Con llave DIN Aplicación 230 V	806SL-0090	
	Para empotrar	SEL Key	Con llave DIN	806SL-0060	
	Para empotrar	SEL Key	Con llave DIN Aplicación 230 V	806SL-0100	
	De superficie	SEL Key	Con llave	806SL-0010	
	Para empotrar	SEL Key	Con llave	806SL-0020	
	De superficie	SET	Digital con teclado	001S5000	
	De superficie	SET	Digital con teclado	001S7000	
	Para empotrar	SET	Digital con teclado	001S6000	
	De superficie	SET	Radio con teclado	001S9000	
	De superficie	SET	Transponder stand alone	001TSP01	
	De superficie	SET	Con llave magnética	001SEM-2	
De superficie	SET	Con llave DIN	001SET-E		
De superficie	SET	Con llave DIN	001SET-EN		
De superficie	SET	Con llave	001SET-J		
Para empotrar	SET	Con llave DIN	001SET-I		
Para empotrar	SET	Con llave	001SET-K		
Sensores	De barra DIN	SET	Detección de masas metálicas	009SMA	
		SET	Detección de masas metálicas	009SMA2	
		SET	Detección de masas metálicas	009SMA220	
	868,35 MHz	TOP	2 pulsadores	001TOP-862EE	
		TOP	4 pulsadores	001TOP-864EE	

ACCESORIOS DE MANDO

Producto	Característica	Serie	Tipo	Referencia				
Emisores	433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed Code	TOP Fixed Code	2 pulsadores	806TS-0090				
			2 pulsadores	806TS-0091				
			2 pulsadores	806TS-0092				
			2 pulsadores	806TS-0093				
			2 pulsadores	806TS-0094				
			2 pulsadores	806TS-0095				
			4 pulsadores	806TS-0100				
			4 pulsadores	806TS-0101				
			4 pulsadores	806TS-0102				
			4 pulsadores	806TS-0103				
			4 pulsadores	806TS-0104				
			4 pulsadores	806TS-0105				
			Emisores	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code	TOP Rolling Code	2 pulsadores	806TS-0110	
						2 pulsadores	806TS-0111	
						2 pulsadores	806TS-0112	
2 pulsadores	806TS-0113							
2 pulsadores	806TS-0114							
2 pulsadores	806TS-0115							
4 pulsadores	806TS-0120							
4 pulsadores	806TS-0121							
4 pulsadores	806TS-0122							
4 pulsadores	806TS-0123							
4 pulsadores	806TS-0124							
4 pulsadores	806TS-0125							
Emisores	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code	ATOMO D				2 pulsadores	001AT02D	
		ATOMO D				4 pulsadores	001AT04D	
Emisores	433,92 MHz	TOP				2 pulsadores	001TOP-432EE	
		TOP	4 pulsadores	001TOP-434EE				
Emisores	433,92 MHz Key Code	TWIN	2 pulsadores	001TW2EE				
		TWIN	4 pulsadores	001TW4EE				
Emisores	868,35 MHz	TOP	2 pulsadores	001TOP-862EE				
		TOP	4 pulsadores	001TOP-864EE				





FOTOCÉLULAS: LA SINCRONIZACIÓN DE RAYO INFRARROJO

Gracias a la sincronización del rayo es posible aplicar distintos pares de fotocélulas en la misma instalación, incluso de doble altura y/o cercanas entre sí, sin que se produzcan interferencias.



FOTOCÉLULAS: LA VERSIÓN INALÁMBRICA

Al transmitir la señal de rayos infrarrojos, es posible proteger la hoja móvil de la instalación con el borde sensible sin que sean necesarios cableados complicados.



LA LUZ INTERMITENTE: DADOO Y LAS VERSIONES KIARO CON LUZ DE LED

DADOO es la nueva luz intermitente de diseño, con iluminación con LED. Completamente nuevo en su forma, es liviano, práctico y se instala rápidamente.

La eficiencia energética se debe a un menor consumo (6 W). De la familia KIARO, actualmente están disponibles nuevos modelos con LED.



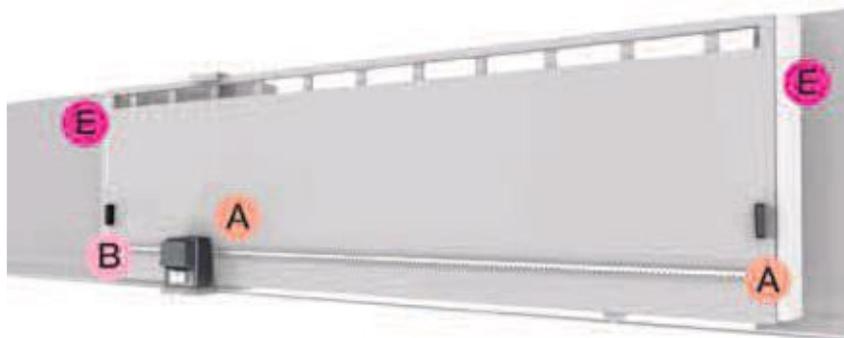
Las fotocélulas Serie Delta S

La tecnología de rayos infrarrojos sincronizados permite instalar las fotocélulas 001DELTA-SI y 001DELTA-SE sin tener que invertir las posiciones de los emisores y de los receptores cuando las parejas están muy cercanas. DELTA S permite efectuar instalaciones múltiples también en las columnas y en las cajas para empotrar de la serie DOC, sin ningún problema de interferencia del haz entre los dispositivos.

EL SISTEMA INTEGRADO DE COBERTURA DB

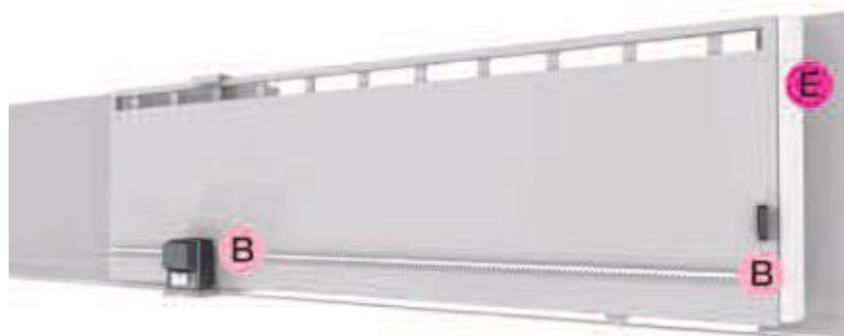
EJEMPLO DE PROTECCIÓN
CON SISTEMA INTEGRADO CON
FOTOCÉLULAS Y BORDES SENSIBLES
CON:
RECEPTOR BIDIRECCIONAL

- A** = Pareja de fotocélulas 001DBS02
- B** = Módulo emisor 001DBCT
- E** = Bordes sensibles de seguridad serie DFWN



EJEMPLO DE PROTECCIÓN
CON SISTEMA INTEGRADO CON
FOTOCÉLULAS Y BORDES SENSIBLES
CON:
RECEPTOR MONODIRECCIONAL

- B** = Pareja de fotocélulas 001DBS01
- E** = Bordes sensibles de seguridad serie DFWN



MADE IN ITALY, ¡fabricado por CAME!

La marca de origen 100% Made in Italy certifica que todos los productos CAME son el resultado de un proceso de producción de alta calidad, puesto a punto para ofrecer productos fiables y tecnológicamente eficaces. Los productos han sido ensayados con pruebas de desgaste correspondientes a 10/15 años de actividad intensa, con pruebas de resistencia a temperaturas extremas y con comprobaciones específicas de funcionamiento en condiciones de interferencia electromagnética.



RIO SYSTEM 2.0, LA SEGURIDAD TOTAL SIN CABLES

RIO System 2.0 es el sistema innovador de seguridad vía radio que no necesita conexiones por cable entre la unidad de control y los accesorios de seguridad. Esta característica reduce drásticamente los tiempos para instalarlo. Módulo de control, fotocélulas, borde sensible de seguridad y luz intermitente constituyen un sistema completo, basado en la tecnología de transceptor (totalmente inalámbrica), ideal para adaptar a las normas las instalaciones existentes o para realizar instalaciones nuevas en muy poco tiempo. El módulo de control se conecta al cuadro de mando de la automatización mientras que los otros módulos dialogan vía radio.

RIO System 2.0 no es compatible con la versión anterior.

806SS-0050



- Módulo de control radio, con alcance de 30 m, que gestiona hasta 10 accesorios inalámbricos de la serie Rio, programados en la fase de instalación.
- LED para monitorizar el sistema y el funcionamiento de los dispositivos.
- Zumbador que se activa si se descargan las baterías o por una anomalía de funcionamiento de los accesorios inalámbricos.
- Cambio automático de frecuencia en caso de interferencias radio en el entorno.
- Función especial para visualizar la calidad de la señal radio y la presencia de interferencias.

806SS-0030



- Luz intermitente inalámbrica alimentada a baterías.
- 2 LED de alta luminosidad para indicar a 360° el movimiento de la automatización.
- LED para monitorizar el sistema y el funcionamiento correcto de los dispositivos.

806SS-0020



- Producto certificado con convalidación en categoría 2 que certifica su gran seguridad y fiabilidad.
- Módulo inalámbrico para el control de 1 o 2 bordes sensibles resistivos de la serie DFWN (8K2), capaz de transmitir y recibir desde y hacia Rio Control.
- Alimentación a batería.
- LED para monitorizar el sistema y el funcionamiento correcto de los dispositivos.
- Zumbador que se activa si se descargan las baterías o si la comunicación radio no es eficiente.

806SS-0010



- Pareja de fotocélulas inalámbricas alimentadas a baterías, capaces de transmitir y recibir desde y hacia los módulos 806SS-0040 y 806SS-0050.
- Señal de infrarrojos (alcance 10 m).
- LED para monitorizar el sistema y el funcionamiento correcto de los dispositivos.
- Zumbador que se activa si se descargan las baterías o si la comunicación radio no es eficiente.

806SS-0040



- Módulo radio enchufable de control para manejar accesorios inalámbricos a utilizar en las automatizaciones preparadas.

CÓMO SE INSTALA

EJEMPLO DE APLICACIÓN EN PUERTA CORREDERA

- A** = Emisor 806SS-0010.
- B** = Receptor 806SS-0010.
- C** = Receptor 806SS-0020.
- D** = Borde sensible de seguridad serie DFVN.
- E** = Luz intermitente 806SS-0030.
- F** = Módulos de control 806SS-0030 (para exterior) o 806SS-0040 (enchufable para serie BXV).

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN:

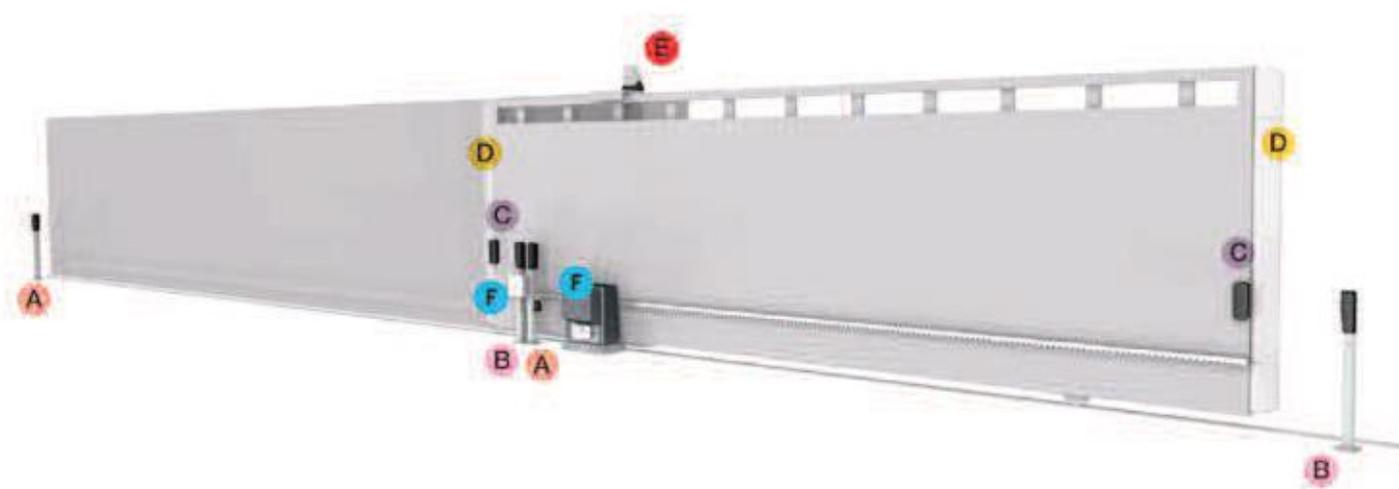
PARA FOTOCÉLULAS SERIE RIO System 2.0

001DB-L Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.

001DB-LN Columna de aluminio anodizado color negro. H = 500 mm.

PARA LUZ INTERMITENTE RIO System 2.0

001KIAROS Soporte para fijación a la pared.



LOS MANDOS RADIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES



HOMOLOGACIÓN DE LOS SISTEMAS RADIO

Todos los sistemas radio de CAME están homologados para su utilización en los países europeos y extraeuropeos.



AUTOAPRENDIZAJE DEL CÓDIGO DESDE EMISOR A RECEPTOR

La función permite memorizar, en el receptor dedicado, el código asignado al emisor.



AUTOAPRENDIZAJE DEL CÓDIGO DESDE EMISOR A EMISOR

Esta característica permite crear un duplicado del emisor, copiando su código en otro aparato idéntico.

Las columnas para los accesorios

CAME pone a disposición una amplia gama de perfiles de aluminio y de PVC, listos para montar los accesorios de control y seguridad.

Son elementos esenciales para completar la instalación de automatización y están disponibles para cada serie de accesorios, en dos alturas de 500 y de 1000 mm.

La seguridad y el control de su instalación de automatización hoy ¡están perfectamente integrados!



CÓDIGO MULTIUSUARIOS

Esta característica del emisor permite emitir códigos diferentes para cada tecla del propio emisor.

La finalidad consiste en realizar el control de instalaciones independientes que están dentro del mismo radio de acción.

(Por ej.: cancela común para todos los vecinos y basculante privada para cada vecino).



FUNCIÓN TRANSPONDER

El emisor está preparado para alojar el sensor TAG que permite el uso combinado de las funciones radio y de aquellas transponder utilizando un único dispositivo.



Los nuevos selectores SEL

Son accesorios de control que ofrecen un diseño innovador junto a la evolución tecnológica de CAME. Efectivamente, todos los dispositivos incluyen retroiluminación azul, para ofrecer una visibilidad perfecta también de noche.

Cada modelo está disponible tanto en la versión para empotrar como para superficie y encaja perfectamente con los perfiles de columna para el montaje.

CUADRO DE LAS FUNCIONES

Características

SERIE	NOVEDADES 2018	MODELO	FRECUENCIA 433.92 MHz	FRECUENCIA 868.35 MHz	MODALIDAD TOP	MODALIDAD TAM	FUNCIÓN KEY CODE	MODALIDAD ROLLING CODE
TOP Rolling Code		806TS-0110	●	●				●
		806TS-0111	●	●				●
		806TS-0112	●	●				●
		806TS-0113	●	●				●
		806TS-0114	●	●				●
		806TS-0115	●	●				●
		806TS-0120	●	●				●
		806TS-0121	●	●				●
		806TS-0122	●	●				●
		806TS-0123	●	●				●
		806TS-0124	●	●				●
806TS-0125	●	●				●		
TOP Fixed Code		806TS-0090	●	●	●	●		
		806TS-0091	●	●	●	●		
		806TS-0092	●	●	●	●		
		806TS-0093	●	●	●	●		
		806TS-0094	●	●	●	●		
		806TS-0095	●	●	●	●		
		806TS-0100	●	●	●	●		
		806TS-0101	●	●	●	●		
		806TS-0102	●	●	●	●		
		806TS-0103	●	●	●	●		
		806TS-0104	●	●	●	●		
806TS-0105	●	●	●	●				
ATOMO D		001AT02D	●	●				●
		001AT04D	●	●				●
TOP		001TOP-432EE	●		●	●		
		001TOP-434EE	●		●	●		
		001TOP-862EE		●	●	●		
		001TOP-864EE		●	●	●		
TWIN		001TW2EE	●		●	●	●	
		001TW4EE	●		●	●	●	
DIGITAL		001S9000	●		●	●		
SEL Digital		806SL-0170	●		●	●		●
		806SL-0180		●	●	●		●

Combinaciones emisores-receptores

SERIE	NOVEDADES 2018	MODELO	TIPO DE CUADRO DE MANDO		TIPO DE RECEPTORES		MÓDULOS RECEPTORES *				
			CUADRO DE MANDO CON DISPLAY *	CUADRO DE MANDO SIN DISPLAY*	RECEPTORES DE DOS CANALES		806RV-0010	806RV-0020	001RBE4N	001RBE42	
			Tarjeta de radiofrecuencia enchufable		001RE432M	001RE862M	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable				
Top Rolling Code		806TS-0110	001AF43S o bien 001AF868	001AF43SR o bien 001AF868SR	●	●	001AF43S o bien 001AF868			001AF43SR o bien 001AF868SR	
		806TS-0111			●	●					
		806TS-0112			●	●					
		806TS-0113			●	●					
		806TS-0114			●	●					
		806TS-0115			●	●					
		806TS-0120			●	●					
		806TS-0121			●	●					
		806TS-0122			●	●					
		806TS-0123			●	●					
		806TS-0124			●	●					
		806TS-0125			●	●					
TOP Fixed Code		806TS-0090	001AF43S o bien 001AF868	001AF43S o bien 001AF868	●	●	001AF43S o bien 001AF868			001AF43SR o bien 001AF868SR	
		806TS-0091			●	●					
		806TS-0092			●	●					
		806TS-0093			●	●					
		806TS-0094			●	●					
		806TS-0095			●	●					
		806TS-0100			●	●					
		806TS-0101			●	●					
		806TS-0102			●	●					
		806TS-0103			●	●					
		806TS-0104			●	●					
		806TS-0105			●	●					
ATOMO D		001AT02D	001AF43S o bien 001AF868	001AF43SR o bien 001AF868SR	●	●	001AF43S o bien 001AF868			001AF43SR o bien 001AF868SR	
		001AT04D			●	●					
TOP		001TOP-432EE	001AF43S		●		001AF43S				
		001TOP-434EE			●						
		001TOP-862EE	001AF868			●	001AF868				
		001TOP-864EE			●						
TWIN		001TW2EE	001AF43S o bien 001AF43TW (Key Code)		●		001AF43S			001AF43SR o bien 001AF43TW (Key Code)	
		001TW4EE			●						
DIGITAL		001S5000	001R800** o bien 806SL-0230				001R800				
		001S6000									
		001S7000									
		001S9000									
SEL Digital		806SL-0170	001AF43S		●		001AF43S				
		806SL-0180			●						
			806SL-0150	001R800** o bien 806SL-0230			●				
			806SL-0160			●					

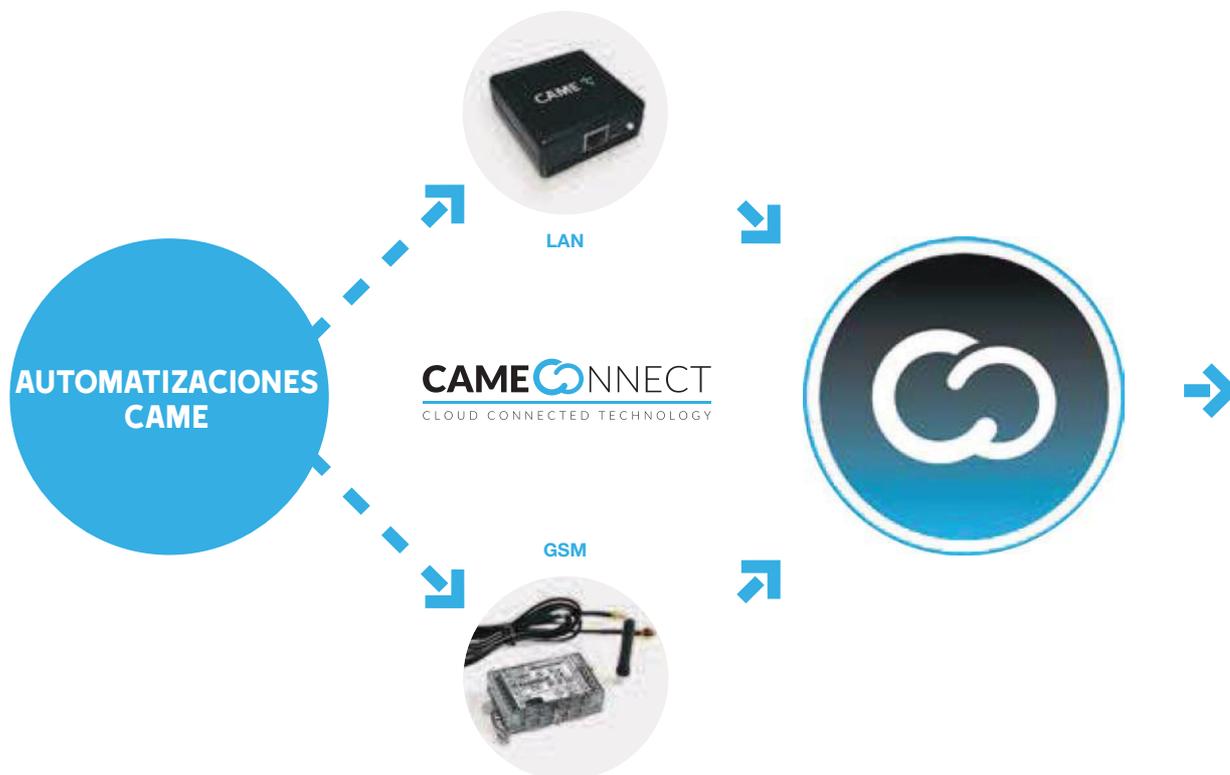
NOTAS

* Tarjeta de decodificación a comprar según el tipo de cuadro de mando

** Si previsto en el cuadro de mando, artículo presente en el catálogo de Control de Accesos

CAME CONNECT

LIBRE GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES CONECTADAS.



AUTOMATIZACIONES COMPATIBLES

Queremos ofrecerte la posibilidad de gestionar de una forma nueva, tus automatizaciones CAME.

Ventajas:

- son cada vez más los modelos de automatizaciones conectables a CAME Connect;
- programación facilitada a través de App o del Web;
- posibilidad de controlar la seguridad, efectuar diagnosis y efectuar actualizaciones firmware a distancia.

MÓDULOS CONNECT

Añade uno de los 2 tipos de Gateway para conectar tu automatización a Internet y utilizar los servicios CAME Connect.

Ventajas:

- cada Gateway puede gestionar hasta 5 módulos Esclavo;
- los módulos Esclavo funcionan en un radio de 100 metros del Gateway;
- cada módulo Esclavo puede gestionar 3 automatizaciones CRP, y tiene 2 entradas y 2 salidas.

CLOUD TECHNOLOGY

Basta registrarse en cameconnect.net para disponer de muchas ventajas.

CAME Connect es nuestra plataforma en la Nube que revoluciona la manera de vivir las automatizaciones: mejora y agiliza la interacción con el instalador, facilitando las solicitudes de actuación y el mantenimiento programado.



ACCESIBILIDAD

La tecnología CAME te permite tener siempre bajo control el estado de tus automatizaciones y manejarlas a distancia desde tu smartphone.

Ventajas:

- ningún coste adicional, ni para el usuario ni para el instalador;
- App dedicadas con arreglo al perfil de usuario;
- desarrollo continuo para añadir nuevas funciones.



PERFILES DE USUARIO

Hemos creado 3 perfiles diferentes de usuario. Esto permite manejar tanto las instalaciones residenciales pequeñas como los contextos comunitarios, comerciales e industriales.

Ventajas:

- diferencia entre perfil de propietario y perfil de usuario para la gestión de los contextos multiusuario;
- una función de escenarios más potente y mejorada;
- perfil de instalador enriquecido con nuevos controles y funciones avanzadas.



MULTIPLATAFORMA

Hemos puesto a disposición 3 instrumentos para el uso de la plataforma: 2 App y el sitio web en Internet.

Ventajas:

- App diferentes: una simple e intuitiva para el usuario final y una avanzada, con funciones diferentes dependiendo de si se es el propietario o el instalador;
- gestión de varias instalaciones y varias automatizaciones por medio de una única App;
- gestión y programación a distancia de los emisores.



3 PERFILES PARA FUNCIONES DIFERENTES

Con CAME Connect ponemos a disposición de los usuarios 3 perfiles, ofreciendo aún más libertad para la gestión de las instalaciones conectadas.

INSTALADOR



¿QUIÉN ES?

Cada instalador CAME que completa la instalación y la añade a la propia lista de instalaciones. Si tienes este papel, creas un archivo en tu perfil CAME Connect, donde puedes controlar las instalaciones conectadas. De esta forma, podrás proporcionar más servicios a tus clientes.

¿QUÉ PUEDES HACER?

Para un mejor funcionamiento y una mayor duración, la automatización necesita mantenimiento en intervalos regulares. Con esta plataforma programas las salidas y mantienes un seguimiento, optimizando los costes. Además, podrás gestionar la programación y el borrado de los emisores (también Rolling Code) a distancia, sin tener que ir físicamente al lugar de la instalación.

- ver el estado de la seguridad de la instalación y errores, fallos o señalizaciones de los clientes;
- verificar la lista de todas las instalaciones en un mapa, con nombre y contacto de los clientes;
- recibir notificaciones sobre los plazos de mantenimiento, con arreglo al límite de maniobras configurado de antemano;
- efectuar ajustes y actualizaciones del firmware de la tarjeta;
- programar emisores a través de la función QR Code (App PRO);
- manejar las E/S adicionales de los módulos Connect, 2 para cada módulo Esclavo.

HERRAMIENTAS A DISPOSICIÓN

A través de Web App y App Pro puedes controlar y configurar la instalación, cargar imágenes y PDF correspondientes, programar escenarios y activarlos sólo cuando sea necesario, además de responder a las solicitudes de los clientes.



WEB APP



APP PRO

PROPIETARIO (OWNER)



¿QUIÉN ES?

Para cada automatización se activa un perfil Owner. Con este papel podrás gestionar la habilitación o deshabilitación de usuarios, memorizar emisores y efectuar simples operaciones de programación. Lo ideal para contextos multiusuario (comunidades de vecinos o empresas).

¿QUÉ PUEDES HACER?

Como Owner podrás gestionar un número ilimitado de automatizaciones y, para cada una de ellas, una lista de usuarios, tanto por lo que respecta a emisores (asociando emisores-usuarios) como para los dispositivos móviles. Además, tendrás que habilitar al instalador para configurar y para actualizar la automatización cuando sea necesario.

- efectuar ajustes dedicados (que no repercuten en la seguridad de la instalación);
- programar emisores a través de la función QR Code (con la App PRO) y manejar la asociación con el usuario;
- activar el enlace usuario-dispositivo móvil (máx. 5 para cada uno);
- habilitar al instalador para la supervisión a distancia por medio de la función "solicitud de asistencia";
- crear y activar escenarios multiautomatización.

HERRAMIENTAS A DISPOSICIÓN

A través de Web App y App Pro tienes el control total de la instalación, incluida la posibilidad de crear y activar/desactivar a distancia escenarios, importar listas de usuarios y gestionar la programación de los emisores tanto a distancia como localmente.

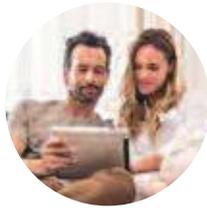


WEB APP



APP PRO

USUARIO



¿QUIÉN ES?

El de usuario es el perfil base de la plataforma y, en las instalaciones más simples o residenciales, coincide con él de Owner.

En cambio, en las instalaciones más complejas, es el usuario que explota las ventajas de la plataforma sin tener que preocuparse de la gestión, que será efectuada completamente por el Owner.

¿QUÉ PUEDES HACER?

Una vez registrado en CAME Connect, estás habilitado y conectado con la automatización por el Supervisor. Desde ese momento, podrás manejarla a través de la APP AUTOMATION y disfrutar de numerosas ventajas, también por lo que respecta al uso de los emisores. Será más fácil y segura la programación y la deshabilitación en caso de extravío.

- abrir y cerrar, por medio de smartphone y tablet, las automatizaciones para las cuales has sido habilitado;
- manejar las automatizaciones por medio de como máximo 5 dispositivos móviles diferentes;
- ver el estado de las automatizaciones (cerrada, abierta, en apertura, etc.);
- activar y desactivar, por medio de App, las Entradas/Salidas de los módulos Connect;
- habilitar la recepción de notificaciones en caso de problemas.

HERRAMIENTAS A DISPOSICIÓN

El usuario tiene a disposición la App Automation con la que puede controlar las automatizaciones con las que está conectado.



APP AUTOMATION



CAME Connect

Gateway CAME Connect

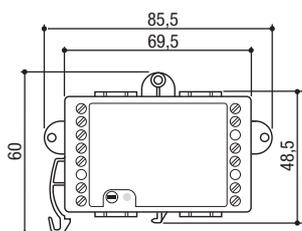


La tecnología para controlar a distancia las automatizaciones

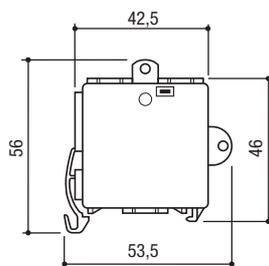
- Permiten controlar las automatizaciones conectadas con el protocolo CRP de CAME
- Gracias a dos relés de salida y a las dos entradas digitales es posible mandar la apertura o el cierre de una automatización sin protocolo CRP.
- Gateway disponibles en la versión Ethernet o Gsm, ambos con módulo radio incorporado.
- Disponible la versión base del módulo GSM sin módulo radio incorporado.
- Posibilidad de ampliar la propia instalación por medio de módulos radio.
- App CAME AUTOMATION gratis, descargable de Google Play o App Store.



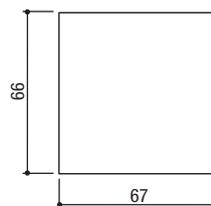
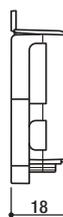
Medidas (mm)



806SA-0010
806SA-0020



806SA-0030



806SA-0040



Características técnicas

MODELOS	806SA-0020	806SA-0010	806SA-0030	806SA-0040	UR042
Alimentación (V)	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	230 CA	12 - 30 AC - DC	9 - 30 AC - DC
Frecuencia señal radio (MHz)	900/1800	900/1800	900/1800	900/1800	900/1800
Potencia (W)	3	3	-	-	3
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	0 ÷ +40	-20 ÷ +70	-40 ÷ +55

● 230 V AC ● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Gateways GSM		
806SA-0020 	RGSM001S - Módulo Gateways GW standalone para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido).	153,47
806SA-0010 	RGSM001 - Módulo Gateways GW con radio incorporada, para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido). Permite controlar hasta 5 módulos esclavos.	131,25
Gateways Ethernet		
806SA-0030 	RETH001 - Módulo Gateways Ethernet con radio incorporada, para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido). Permite controlar hasta 5 módulos esclavos.	131,25
Accesorios para: 806SA-0010 - 806SA-0030		
806SA-0040 	RSLV001 - Módulo Esclavo para automatizaciones (módulo 002RSE incluido).	98,50
Gateway Ethernet - GSM - Wi-Fi		
001 UR042 	Módulo Gateway configurable en modo Ethernet, GSM o Wi-Fi, para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido).	677,74
Accesorios para Gateway GSM		
806SA-0050 	Cable largo 2 m para antena.	26,00
Kit		
8K06SA-001 	Kit Gateway Ethernet formado por: 806SA-0030 y módulo Esclavo 806SA-0040, para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido).	245,00



Notas:

8K06SA-001 - El módulo Gateway 806SA-0030 se alimenta con 230 V AC, mientras que el módulo Esclavo 806SA-0040 se alimenta con 24 V DC.



DESCARGUE LA APP CAME AUTOMATION



La conexión a la Nube cambia la forma de ser de las automatizaciones, garantizando comodidad y seguridad. CAME Connect pone en Red las automatizaciones CAME y permite manejarlas y controlarlas desde cualquier dispositivo móvil, como puede ser un Smartphone o un Tablet.

El mando para todas las automatizaciones

- Retroiluminados con luz azul, disponibles en la versión de superficie o para empotrar.
- Carcasa de color gris Ral 7024.
- Disponibles en la versión de llave con cilindro estándar o con cilindro europeo DIN (también para aplicaciones de 230 V).



Medidas (mm)



DE SUPERFICIE

PARA EMPOTRAR

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	TIPO	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0010	LLAVE CILÍNDRICA	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0020	LLAVE CILÍNDRICA	PARA EMPOTRAR	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0050	LLAVE DIN	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0060	LLAVE DIN	PARA EMPOTRAR	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0090	LLAVE DIN	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0100	LLAVE DIN	PARA EMPOTRAR	70,5	73,5	76	16,5	92,5

Características técnicas

MODELOS	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0010	806SL-0020	806SL-0090	806SL-0100
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Potencia (W)	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	3	3	3	3	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Selectores de llave con cerradura DIN		
806SL-0050  	SELD1FDG - Selector de llave, de superficie, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura DIN. Color gris RAL7024.	48,30
806SL-0060  	SELD2FDG - Selector de llave, para empotrar, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura DIN. Color gris RAL7024.	43,75
Selectores de llave con cerradura DIN para mandos de 230 V AC		
806SL-0090 	SELD1FAG - Selector de llave, de superficie, y cilindro cerradura DIN para mandos a 230 V. Color gris, RAL7024.	48,30
806SL-0100 	SELD2FAG - Selector de llave, para empotrar, y cilindro cerradura DIN para mandos a 230 V. Color gris, RAL7024.	43,75
Selectores de llave con cerradura cilíndrica		
806SL-0010  	SELC1FDG - Selector de llave, de superficie, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura. Color gris RAL7024.	39,00
806SL-0020  	SELC2FDG - Selector de llave, para empotrar, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura. Color gris RAL7024.	37,00
Accesorios para: 806SL-0060 - 806SL-0100 - 806SL-0120		
001 CSS	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	64,00
001 CSSN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	64,00



El mando digital para todas las automatizaciones



- Retroiluminados con luz azul, disponibles en la versión de superficie o para empotrar.
- Carcasa de color gris Ral 7024.
- Teclado de 12 pulsadores para una mayor seguridad.
- Selector transponder para tarjetas y llaveros Manchester.
- Selector Bluetooth con APP CAME AutomationBT gratuita para IOS y Android.

Medidas (mm)



DE SUPERFICIE

PARA EMPOTRAR

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	TIPO	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0150	TECLADO CON CABLE	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0160	TECLADO CON CABLE	PARA EMPOTRAR	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0170	TECLADO RADIO	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	TECLADO RADIO	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0110	TRANSPONDER	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0120	TRANSPONDER	PARA EMPOTRAR	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0210	BLUETOOTH	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0240	BLUETOOTH	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0250	BLUETOOTH	DE SUPERFICIE	70,5	73,5	33,5	16,5	50

Características técnicas

MODELOS	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0150	806SL-0160	806SL-0110	806SL-0120	806SL-0210	806SL-0240	806SL-0250
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	44	54	54	54
Alimentación (V)	-	-	-	-	-	-	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Potencia (W)	0,144	0,144	0,6	0,6	0,83	0,83	0,7	0,7	0,7
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°	-20° ÷ +55°	-20° ÷ +55°

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Selectores radio de teclado de 433,92 MHz		
806SL-0170 	SELT1W4G - Selector con teclado radio de 12 pulsadores, de superficie, de 433,92 MHz, con retroiluminación azul, 25 códigos memorizables y contraseña de acceso a la programación. Configurable en modo Rolling Code o Código Fijo. Color gris RAL7024.	110,00
Selectores radio de teclado de 868,35 MHz		
806SL-0180 	SELT1W8G - Selector con teclado radio de 12 pulsadores, de superficie, de 868,35 MHz, con retroiluminación azul, 25 códigos memorizables y contraseña de acceso a la programación. Configurable en modo Rolling Code o Código Fijo. Color gris RAL7024.	115,00
Selectores digitales Bluetooth		
806SL-0210 	SELB1SDG1 - Selector Bluetooth, de superficie, para 15 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	153,47
806SL-0240 	SELB1SDG2 - Selector Bluetooth, de superficie, para 50 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	307,97
806SL-0250 	SELB1SDG3 - Selector Bluetooth, de superficie, para 250 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	599,00
Sensores transponder		
806SL-0110 	SELR1NDG - Selector transponder, de superficie, para tarjetas, llaveros y TAG (protocolo Manchester) con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	55,00
806SL-0120 	SELR2NDG - Selector transponder, para empotrar, para tarjetas, llaveros y TAG (protocolo Manchester) con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	52,00
Selectores de teclado		
806SL-0150 	SELT1NDG - Selector de teclado, de superficie, 12 pulsadores, con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	70,00
806SL-0160 	SELT2NDG - Selector de teclado, para empotrar, 12 pulsadores, con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	64,00



DESCARGA LA APP CAME AutomationBT



AutomationBT es la nueva App de CAME para los selectores Bluetooth que te permite controlar tus automatizaciones utilizando un smartphone. Activa la localización, recibe notificaciones y abre la cancela. La función Keyless te permite hacerlo también automáticamente.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Receptor de 433,92 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0170		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptor de 433,92 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0170		
001 AF43SR	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores de 868,35 MHz enchufables para: 806SL-0180		
001 AF868	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptor de 868,35 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0180		
001 AF868R	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores radio de 433,92 MHz, de superficie, 12 - 24 V AC - DC, para: 806SL-0170		
001 RE432M	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Receptores radio de 868,35 MHz, de superficie, 12 - 24 V AC - DC, para: 806SL-0180		
001 RE862M	Receptor bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D.	71,39
Accesorios para: 806SL-0150 - 806SL-0160		
806SL-0230	S0002M - Tarjeta de mando bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC para teclados.	68,00
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 806SL-0170 - 806SL-0180		
001 RBE4N	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 806SL-0170 - 806SL-0180		
001 RBE42	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 230 V.	123,24
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: transponder, teclados y selectores radio		
806RV-0010	RBE4024 - Módulo receptor cuadr canal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: transponder, teclado y selectores radio		
806RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadr canal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 806RV-0010 - 806RV-0020		
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00
Accesorios para: 806SL-0120 - 806SL-0160		
001 CSS	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	64,00
001 CSSN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	64,00
009 DOC-S	Caja para empotrar.	3,14
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0180		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0170		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml
Accesorios para: 001TSP01		
001 TST01	Tarjeta transponder formato ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	11,04
009 PCT	Transponder llavero.	4,43
009 TAG	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	15,20





El mando para todas las automatizaciones

- En fundición a presión de aluminio, resiste a los intentos de forzamiento y a los actos vandálicos.
- Disponible en la versión de llave, de llave magnética y transponder.

Medidas (mm)

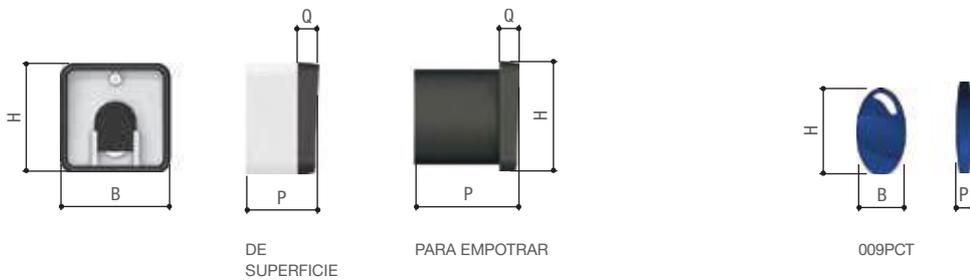


Tabla de medidas (mm)

MODELOS	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
SET-I · SET-K	PARA EMPOTRAR	70	70	73	13
SET-E · SET-EN	DE SUPERFICIE	70	70	51	13
SET-J · TSP01	DE SUPERFICIE	70	70	32	13
SEM-2	DE SUPERFICIE	70	70	73	13
SMA · SMA2 · SMA220	DE CUADRO	22,5	94	88	-
PCT	-	33	49	4	-
TST01	-	ISO7810 - 7813 (85 x 54 mm)			

Características técnicas

MODELOS	SET-I	SET-E	SET-EN	SET-K	SET-J	SEM-2	TSP01	SMA	SMA2	SMA220
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54	20	20	20
Alimentación (V)	-	-	-	-	-	-	-	24 V AC - DC	24 V AC - DC	230 CA
Número máx. de tarjetas asociables	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	1-24	1-24	1-24	3-24	3-24	1-24	5-24	-	-	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Selectores de llave		
001 SET-I	Selector de llave para empotrar con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	41,77
001 SET-E	Selector de llave de superficie con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	46,28
001 SET-EN	Selector de llave de superficie pintado de color negro con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	46,28
001 SET-K	Selector de llave para empotrar con carcasa de aleación de aluminio, tapa protectora y cilindro de cerradura.	35,09
001 SET-J	Selector de llave de superficie con microinterruptor, con carcasa de aleación de aluminio, tapa protectora y cilindro de cerradura.	37,24
Selector de llave magnética		
001 SEM-2	Selector de llave magnética de superficie con carcasa de aleación de aluminio.	157,91
Sensores transponder		
001 TSP01	Sensor transponder "stand-alone" para tarjetas, llaveros y TAG para máx. 250 usuarios	106,80
Sensores magnéticos de 24 V AC - DC		
009 SMA	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	241,64
009 SMA2	Sensor magnético bicanal para detección de masas metálicas.	303,70
Sensores magnéticos de 230 V AC		
009 SMA220	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	297,36
Accesorios para: 001SET-I - 001SET-K - 001TSP01		
001 CSS	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	64,00
001 CSSN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	64,00
Accesorios para: 001SEM-2		
001 SEC	Llave magnética de códigos.	2,37
001 SECN	Llave magnética a codificar.	2,37
001 CLM	Columna de aluminio anodizado natural con soporte antiforzamiento. H = 1 m.	75,53
001 CLMN	Columna de aluminio anodizado de color negro con soporte antiforzamiento. H = 1 m.	73,34
Accesorios para: 001TSP01		
001 TST01	Tarjeta transponder formato ISO 7810 - 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	11,04
009 PCT	Transponder llavero.	4,43
009 TAG	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	15,20





El mando para todas las automatizaciones

- Seguro y fiable gracias al sistema electrónico antiapertura.
- Disponible también con tecnología radio, para las aplicaciones donde falta la predisposición de cableado.
- De aluminio y acero inox para ofrecer resistencia, fiabilidad y duración en el tiempo.

Medidas (mm)

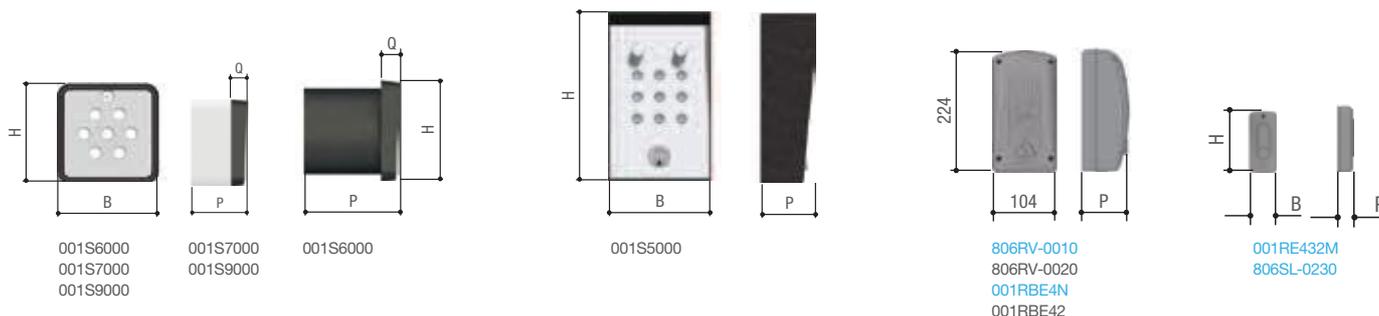


Tabla de medidas (mm)

MODELOS	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
S5000 *	PARA EXTERIORES	80	130	40	-
S6000 *	PARA EMPOTRAR	70	70	73	13
S7000 *	PARA EXTERIORES	70	70	31	13
S9000	PARA EXTERIORES	70	70	31	13
RE432M	PARA EXTERIORES	46	108	23	-
RBE4N	PARA EXTERIORES	115	225	87	-
806RV-0010	PARA EXTERIORES	115	225	87	-
806RV-0020	PARA EXTERIORES	115	225	87	-

* ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE TARJETAS 806SL-0230 - 806RV-0010 - 806RV-0020

Características técnicas

MODELOS	S5000	S6000	S7000	S9000
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Alimentación (V)	12 - 24 AC - DC *	12 - 24 AC - DC *	12 - 24 AC - DC *	1 BATERÍA GP23A 12 V DC
Combinaciones	16.777.216	1.679.616	1.679.616	1.562.500
Frecuencia señal radio (MHz)	-	-	-	433,92
Cifras código	8 Máx.	6 Máx.	6 Máx.	8 Máx.
Material	ALUMINIO - ACERO	ALUMINIO - ACERO	ALUMINIO - ACERO	ALUMINIO - ACERO

* ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE TARJETAS 806SL-0230 - 806RV-0010 - 806RV-0020

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Selectores digitales de teclado		
001 S5000	Selector de teclado de superficie, de acero galvanizado y pintado, con frontal iluminado. 16.777.216 combinaciones.	150,03
001 S6000	Selector de teclado para empotrar. 1.679.616 combinaciones.	65,41
001 S7000	Selector de teclado de superficie. 1.679.616 combinaciones.	71,07
001 S9000 	Selector de teclado radio de superficie de 433,92 MHz con 4 códigos memorizables y contraseña de acceso a la programación. 1.562.500 combinaciones (390.625 las combinaciones que se pueden obtener para cada código).	124,24
Accesorios para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000		
806 SL-0230 	S0002M - Tarjeta de mando bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC para teclados.	68,00
Receptores de 433,92 MHz enchufables para: 001S9000		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores radio de 433,92 MHz, de superficie, 12 - 24 V AC - DC, para: 001S9000		
001 RE432M 	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000		
806 RV-0010 	RBE4024 - Módulo receptor cuadr canal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 001S9000		
001 RBE4N 	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000		
806 RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadr canal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 001S9000		
001 RBE42	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 230 V.	123,24
Accesorios para: 001S6000 - 001S9000		
001 CSS	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	64,00
001 CSSN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	64,00



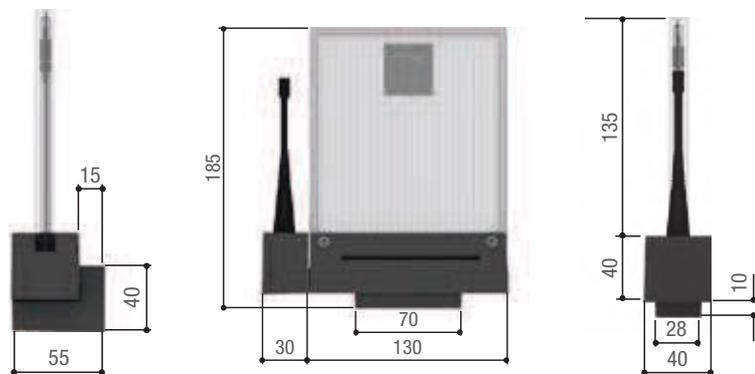
NOTAS: 806RV-0010 y 806RV-0020
 Para emisores de 433,92 MHz utilizar 001AF43S
 Para emisores de 868,35 MHz utilizar 001AF868
 Para selectores de teclado utilizar 001R800
 Para selectores de transponder utilizar 001R700

Elegancia de formas e innovación tecnológica

- Larga duración y bajo consumo.
- La eficiencia energética se debe a un menor consumo (6 W).
- Modelo único, alimentación universal.
- Dadoo es la única luz intermitente de LED universal, ya que funciona con tensiones de alimentación diferentes: 120 - 230 V AC / 24 V AC - DC.



Medidas (mm)



Acabados y luz

MODELO	DD-1KA	DD-1KB
Color de la luz	● ÁMBAR	● AZUL
Color del soporte	● ANTRACITA	● ANTRACITA

Características técnicas

MODELOS	DD-1KA	DD-1KB
Grado de protección (IP)	54	54
Alimentación (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz - 24 AC - DC	120 - 230 AC 50/60 Hz - 24 AC - DC
Potencia (W)	7 (230 V AC) - 4 (120 V AC) - 6 (24 V AC) - 5 (24 V DC)	7 (230 V AC) - 4 (120 V AC) - 6 (24 V AC) - 5 (24 V DC)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - PMMA	ABS - PMMA

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Luces intermitentes con alimentación de 120 - 230 V AC / 24 V AC - DC		
001 DD-1KA	Luz intermitente con base y soporte para fijación a la pared. Iluminación con LED de color ámbar.	65,25
001 DD-1KB	Luz intermitente con base y soporte para fijación a la pared. Iluminación con LED de color azul.	73,02
Antena de 433.92 MHz		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



LA NUEVA TECNOLOGÍA DE LED

Dadoo es la nueva luz intermitente de diseño con iluminación de LED. Completamente nuevo en su forma, es liviano, práctico y se instala rápidamente.



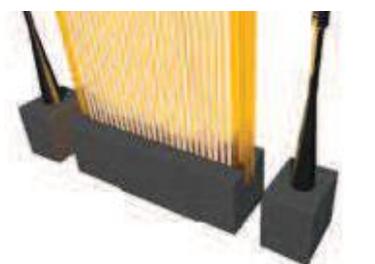
LARGA DURACIÓN Y BAJO CONSUMO

La eficiencia energética se debe a un menor consumo (6 W).



MODELO ÚNICO, ALIMENTACIÓN UNIVERSAL

Dadoo es la única luz intermitente de LED universal, ya que funciona con tensiones de alimentación diferentes: 120 - 230 V AC / 24 V AC - DC



ACCESORIOS DE SERIE

Todos los modelos están preparados para el montaje integrado, a la derecha o a la izquierda, de los diferentes tipos de antena (433,92 y 868,35 MHz) e incluyen soporte para el montaje en la pared.



El indicador de movimiento de bajo consumo.

- Diseño cuidado y materiales de alta calidad para una lámpara que ofrece mucho más que una simple señal luminosa.
- Larga duración y bajo consumo.
- La eficiencia energética se debe al menor consumo (1W - 120 V AC / 2W - 230 V AC / 2 W - 24 V AC - DC).
- Un soporte de fijación de pared que resuelve todas las instalaciones.

Medidas (mm)



Características técnicas

MODELOS	KLED	KLED24
Grado de protección (IP)	54	54
Alimentación (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz	24 V AC - DC 50/60 Hz
Potencia (W)	2 (230 V AC) 1 (120 V AC)	2
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO

● 120 - 230 V AC ● 24 V AC - DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Luz intermitente de 120 - 230 V AC		
001 KLED	Luz intermitente indicadora con LED.	30,99
Luz intermitente de 24 V AC - DC		
001 KLED24	Luz intermitente indicadora con LED.	38,35
Accesorios para: 001KLED - 001KLED24		
001 KIAROS	Soporte para montaje en la pared.	6,83
Antena de 433.92 MHz		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Antena de 868.35 MHz		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Accesorios para: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



DFWN

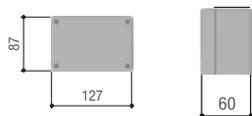
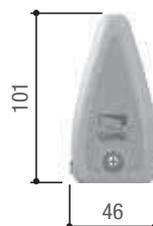
Bordes sensibles de hasta 6 m



Medidas (mm)



LONGITUD MÁX. 6 m



001DFI

Bordes sensibles certificados para la protección total

- Una patente exclusiva de CAME para la protección contra los riesgos mecánicos.
- La solución adecuada para un alto nivel de seguridad y de calidad del sistema automatizado.
- Contacto mecánico o resistivo (8K2).
- Especificaciones para el uso con RIO System 2.0 (se necesitan los artículos: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Un producto conforme a las Normas EN13849-1

Características técnicas

MODELOS	DFWN1500	DFWN1700	DFWN2000	DFWN2500
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Velocidad máx. medida en la punta de la hoja (m/min)	12	12	12	12
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	3 / 24 V (resistivo)			
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	TPE 65 SHORT A			

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Bordes sensibles de seguridad		
001DFWN1500	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 1500 mm.	94,09
001DFWN1700	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 1700 mm.	102,15
001DFWN2000	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 2000 mm.	111,46
001DFWN2500	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 2500 mm.	127,92
Elementos para montar los bordes sensibles de seguridad largos hasta 4 m como máx.		
009RV117H	Perfil de aluminio L = 2000 mm.	24,79
009RV118I	Perfil de goma L = 4000 mm.	100,01
001TMFW	Paquete de tapas y mecanismos.	43,28
Elementos para montar los bordes sensibles de seguridad largos hasta 6 m como máx.		
009RV117H	Perfil de aluminio L = 2000 mm.	24,79
009RV118A	Perfil de goma L = 6000 mm.	150,03
001TMF6W	Paquete de tapas y mecanismos.	46,02
Elementos para: bordes sensibles de seguridad		
001DFI	Tarjeta de autodiagnos de las conexiones eléctricas, 12 - 24 V AC - DC.	32,62



RIO System 2.0

Sistema inalámbrico de seguridad



La seguridad total, ahora también sin cables

- Menos tiempo de montaje con respecto a una instalación tradicional.
- Ninguna excavación ni obra de albañilería.
- Ningún paso de cables.
- Diseño elegante y no invasivo.
- Compatibilidad con cualquier cuadro de mando.
- Seguridad total con arreglo a la Normativa Europea.
- Solución inmediata para adaptar a las normas las instalaciones, también cuando no están preparadas.
- Bajo consumo.
- Indicación de averías y de batería descargada.

Medidas (mm)



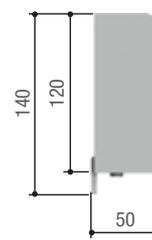
806SS-0030



806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Límites de uso

MODELOS	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Alcance radio máx. (m)	30	30	30	30
Alcance infrarrojos máx. (m)	-	-	-	-

Características técnicas

MODELOS	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Grado de protección (IP)	54	54	55	-
Alimentación (V)	3	3	24 AC - DC	5
Frecuencia señal radio (MHz)	868,95	868,95 - 869,85	868,95 - 869,85	868,95
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	-	-	1	-
Alcance (m)	-	30	30	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	-

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Fotocélulas inalámbricas de rayos infrarrojos		
806SS-0010  	RIOPH8WS - Pareja de fotocélulas inalámbricas de rayos infrarrojos. Alcance de los infrarrojos: 10 m.	149,00
Módulos inalámbricos		
806SS-0020  	RIOED8WS - Módulo inalámbrico para el control de bordes sensibles resistivos.	111,00
Luces intermitentes inalámbricas		
806SS-0030  	RIOLX8WS - Luz intermitente inalámbrica.	118,00
Módulo inalámbrico de control para exterior		
806SS-0050   	RIOCT8WS - Módulo radio de control para exterior, para manejo de accesorios inalámbricos.	135,00
Módulos inalámbricos de control enchufables para: serie BXV y serie AXI		
806SS-0040   	RIOCN8WS - Módulo de control radio enchufable para manejar accesorios inalámbricos.	58,00
Accesorios para: 806SS-0010		
001 DB-L	Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.	27,53
001 DB-LN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	26,78
001 DB-CG	Columna de PVC, color RAL9006 (plata). H = 500 mm.	26,78

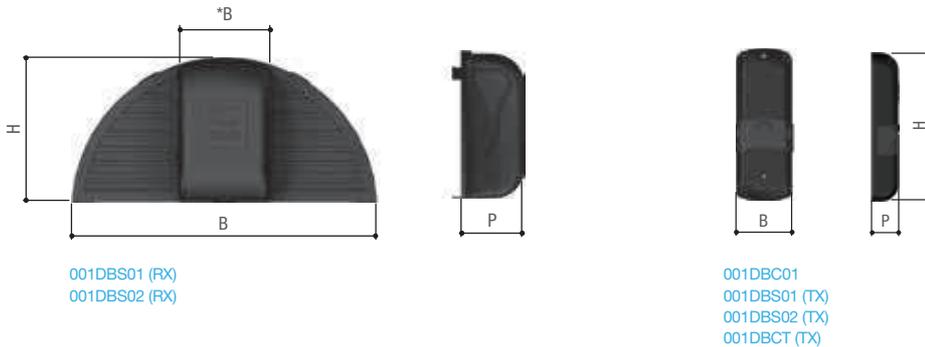




Dispositivo cordless de seguridad de rayos infrarrojos

- Focócelulas inalámbricas que permiten efectuar fácilmente la cobertura perimetral gracias al haz bidireccional de repetidores y emisores.
- Alimentación a baterías para una utilización aún más sencilla.
- Las fotocélulas DBS transmiten la señal de rayos infrarrojos al borde montado en la hoja móvil, protegiendo el movimiento y garantizando seguridad total.

Medidas (mm)



001DBS01 (RX)
001DBS02 (RX)

001DBC01
001DBS01 (TX)
001DBS02 (TX)
001DBCT (TX)

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	MONTAJE	B (mm)	L (mm)	H (mm)
DBC01	DE SUPERFICIE	52	-	140
DBS01 (TX)	DE SUPERFICIE	52	-	140
DBS01 (RX)	DE SUPERFICIE	150	46	71
DBS02 (TX)	DE SUPERFICIE	150	46	71
DBS02 (RX)	DE SUPERFICIE	150	46	71
DBCT	DE SUPERFICIE	52	-	140

Límites de uso

MODELOS	DBC01	DBS01	DBS02	DBCT
Alcance radio máx. (m)	10	10	10	10

Características técnicas

MODELOS	DBC01	DBS01	DBS02	DBCT
Grado de protección (IP)	54	54	54	54
Alimentación (V)	12 - 24 AC - DC (solo RX)	12 - 24 AC - DC (solo RX)	12 - 24 AC - DC (solo RX)	6
Baterías (V)	-	(4x) AAA 1,5v	(4x) AAA 1,5v	(4x) AAA 1,5v
Capacidad relé de 24 V (mA)	500	1	1	-
Consumo	TX 70 µA - RX 48 mA	TX 70 µA - RX 48 mA	TX 70 µA - RX 48 mA	70
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Fotocélulas serie Db cordless		
001 DBC01  	Pareja de fotocélulas cordless de superficie, de rayos infrarrojos monodireccionales, formada por: 1 receptor + 1 emisor con baterías. Alcance: 10 m.	93,34
Sistemas de conexión móvil para bordes sensibles de seguridad Df para automatizaciones serie: Bx - Bk		
001 DBS01  	Módulos cordless de superficie de rayos infrarrojos bidireccionales, con salida de contacto simple y receptor incorporado. Emisor externo con baterías. Alcance: 10 m.	116,27
001 DBS02  	Módulos cordless de superficie de rayos infrarrojos bidireccionales, con salida de contacto simple y receptor incorporado. Emisor externo con baterías. Alcance: 10 m.	121,68
Accesorios para: 001DBS02		
001 DBCT  	Módulo emisor de superficie, con baterías. Alcance: 10 m.	39,60
Accesorios para: 001DBC01		
001 DB-L	Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.	27,53
001 DB-LN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	26,78
001 DB-CG	Columna de PVC, color RAL9006 (plata). H = 500 mm.	26,78

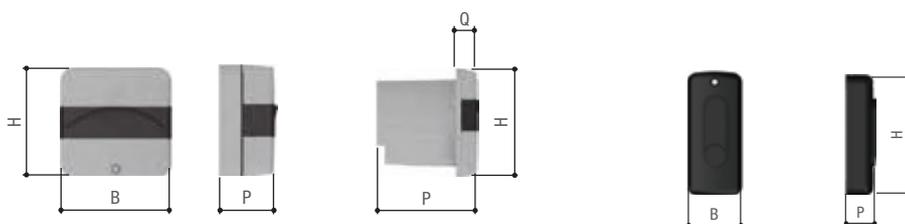




Dispositivos de seguridad para cerramientos en movimiento

- Control de áreas de movimiento de la puerta.
- Rayos infrarrojos, también sincronizados, para evitar interferencias externas sobre la señal.
- Para las fotocélulas de la serie Dir está disponible la columna de doble altura, también en la nueva versión de PVC, para las instalaciones en pasos por donde transitan vehículos pesados.
- CAME propone las fotocélulas de la serie Delta de rayos infrarrojos y Delta S de rayos infrarrojos sincronizados: un único diseño para aplicaciones de superficie y para empotrar.
- Alto grado de protección contra la intemperie.

Medidas (mm)



001DELTA-E
001DELTA-SE
001DELTA-I
001DELTA-SI

001DELTA-E
001DELTA-SE

001DELTA-I
001DELTA-SI

001DIR10
001DIR20
001DIR30
001DIRZ

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
DELTA-E	DE SUPERFICIE	70	70	36	-
DELTA-SE	DE SUPERFICIE	70	70	36	-
DELTA-I	PARA EMPOTRAR	70	70	52	16
DELTA-SI	PARA EMPOTRAR	70	70	52	16
DIR10 · DIR20 · DIR30 · DIRZ	DE SUPERFICIE	46	108	23	-

Límites de uso

MODELOS	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SI	DELTA-SE
Alcance radio máx. (m)	20	20	10	20	30	20	20

Características técnicas

MODELOS	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SI	DELTA-SE
Grado de protección (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentación (V)	12 - 24 AC - DC						
Consumo	110	110	60	60	60	70	70
Capacidad máx. contactos relé de 24 V (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLICARBONATO						

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Fotocélulas serie Delta de rayos infrarrojos		
001 DELTA-I 	Pareja de fotocélulas para empotrar de 12 - 24 V AC - DC, completas con caja. Alcance: 20 m.	73,20
001 DELTA-E 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC, completas con caja. Alcance 20 m.	76,67
Fotocélulas serie Dir de rayos infrarrojos sincronizados		
001 DIR10 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	55,84
001 DIR20 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 20 m.	72,07
001 DIR30 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 30 m.	85,92
Fotocélulas serie Delta S de rayos infrarrojos sincronizados		
001 DELTA-SI 	Pareja de fotocélulas para empotrar de 12 - 24 V AC - DC, completas con caja. Alcance: 20 m.	67,95
001 DELTA-SE 	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 20 m.	70,34
Accesorios para: 001DELTA-I - 001DELTA-SI		
009 DOC-S	Caja para empotrar.	3,14
001 DOC-L	Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.	40,63
001 DOC-LN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	40,75
Accesorios para: 001DELTA-E - 001DELTA-SE		
001 DOC-R	Soporte de acero para instalación al ras externo del pilar.	4,76
001 DELTA-B	Columna de aluminio anodizado natural para aplicación bidireccional. H = 500 mm	46,23
001 DELTA-BN	Columna de aluminio anodizado de color negro para aplicación bidireccional. H = 500 mm	46,23



NOTAS:
001DELTA-I y 001DELTA-E En un sistema se pueden montar como máximo 4 parejas de fotocélulas.

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Accesorios para: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30		
001 DIRZ	Protección antigolpes de aleación de aluminio.	17,47
001 DIR-S	Caja para empotrar.	3,57
001 DIR-L	Columna de aluminio anodizado natural H = 500 mm.	25,70
001 DIR-LN	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	25,70
001 DIR-CG	Columna de PVC, color RAL9006 (plata). H = 500 mm.	20,28
Accesorios para: 001DIR-LN		
001 DIR-PN	Prolongación de aluminio anodizado negro para columna, para aplicación con doble pareja de fotocélulas. H = 500 mm	19,86
Accesorios para: 001DIR-L		
001 DIR-P	Prolongación de aluminio anodizado natural para columna, para aplicación con doble pareja de fotocélulas. H = 500 mm	19,86
Accesorios para: 001DIR-CG		
001 DIR-CGP	Prolongación de PVC, color RAL 9006 (plata), para columna, para montaje con doble pareja de fotocélulas. H = 500 mm	16,28



TOP - Rolling Code

Mando radio de 433,92 y 868,35 MHz, Rolling Code

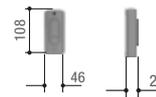
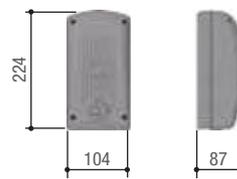
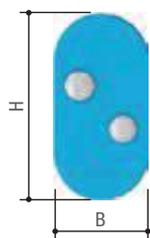


La solución de doble frecuencia simultánea con código no clonable



- Gestión de diferentes automatizaciones con frecuencias diferentes.
- Un único dispositivo para manejar dos frecuencias, 433,92 MHz y 868,35 MHz.
- Más seguridad con el código dinámico.
- Una sola batería CR2032.
- Indicación de batería descargada.
- Ningún ajuste necesario para seleccionar la frecuencia.
- Disponible en las versiones bicanal y cuadricanal.
- Disponible en seis colores diferentes.

Medidas (mm)



806RV-0010
806RV-0020

001RE432M
001RE862M

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-Rolling Code	34	70	13

Límites de uso

MODELOS	806TS-0110	806TS-0111	806TS-0112	806TS-0113	806TS-0114	806TS-0115
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	806TS-0110	806TS-0111	806TS-0112	806TS-0113	806TS-0114	806TS-0115
Combinaciones	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Baterías (V)	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Rolling Code		
806TS-0110 	TOPD2RGS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color gris. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0111 	TOPD2RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0112 	TOPD2RKS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color negro. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0113 	TOPD2RYS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color amarillo. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0114 	TOPD2RES - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color verde. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0115 	TOPD2RPS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color rosa. 4.294.967.896 combinaciones.	30,00
806TS-0120 	TOPD4RGS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color gris. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
806TS-0121 	TOPD4RBS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
806TS-0122 	TOPD4RKS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color negro. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
806TS-0123 	TOPD4RYS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color amarillo. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
806TS-0124 	TOPD4RES - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color verde. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
806TS-0125 	TOPD4RPS - Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadr canal, color rosa. 4.294.967.896 combinaciones.	36,00
Kit emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Rolling Code		
8K06TS-001 	TOPD4RXM - Paquete de 6 emisores coloridos, doble frecuencia, cuadr canal, Rolling Code. 4.294.967.896 combinaciones.	216,00



Límites de uso

MODELOS	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Combinaciones	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Baterías (V)	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Receptores enchufables de 433,92 MHz, Rolling Code		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores de 868,35 MHz Rolling Code enchufables		
001 AF868	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43SR	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001 AF86SR	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores radio de 433,92 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE432M	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Receptores radio de 868,35 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE862M	Receptor bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D.	71,39
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
806 RV-0010	RBE4024 - Módulo receptor cuadricanal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC - DC		
806 RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadricanal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



TOP - Fixed Code

Mando radio de 433,92 y 868,35 Mhz código fijo

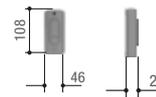
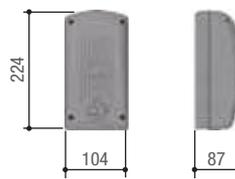
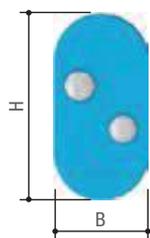


La solución de doble frecuencia con código fijo

- Gestión de diferentes automatizaciones con frecuencias diferentes.
- Un único dispositivo para manejar dos frecuencias, 433,92 MHz y 868,35 MHz.
- Una sola batería CR2032.
- Indicación de batería descargada.
- Ningún ajuste necesario para seleccionar la frecuencia.
- Disponible en las versiones bicanal y cuadr canal.
- Disponible en seis colores diferentes.



Medidas (mm)



806RV-0010
806RV-0020

001RE432M
001RE862M

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-Fixed Code	34	70	13

Límites de uso

MODELOS	806TS-0090	806TS-0091	806TS-0092	806TS-0093	806TS-0094	806TS-0095
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	806TS-0090	806TS-0091	806TS-0092	806TS-0093	806TS-0094	806TS-0095
Combinaciones	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Baterías (V)	3V	3V	3V	3V	3V	3V
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Fixed Code		
806TS-0090	TOPD2FGS - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color gris. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0091	TOPD2FBS - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color azul. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0092	TOPD2FKS - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color negro. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0093	TOPD2FYS - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color amarillo. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0094	TOPD2FES - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color verde. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0095	TOPD2FPS - Emisor de doble frecuencia bicanal con función de autoaprendizaje, color rosa. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	30,00
806TS-0100	TOPD4FGS - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color gris. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
806TS-0101	TOPD4FBS - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color azul. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
806TS-0102	TOPD4FKS - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color negro. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
806TS-0103	TOPD4FYS - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color amarillo. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
806TS-0104	TOPD4FES - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color verde. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
806TS-0105	TOPD4FPS - Emisor de doble frecuencia cuadricanal con función de autoaprendizaje, color rosa. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	36,00
Kit emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz de código fijo		
8K06TS-002	TOPD4FXM - Paquete de 6 emisores coloridos, doble frecuencia, cuadricanal, con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP)	216,00



Límites de uso

MODELOS	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Combinaciones	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Baterías (V)	3V	3V	3V	3V	3V	3V
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001 AF868	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores radio de 433,92 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE432M 	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Receptores radio de 868,35 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE862M 	Receptor bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D.	71,39
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RBE4N 	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
806RV-0010 	RBE4024 - Módulo receptor cuadr canal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001 RBE42	Módulo radio cuadr canal de superficie IP54, 230 V.	123,24
806RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadr canal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



ATOMO D

Mando radio de 433,92 y 868,35 MHz, Rolling Code

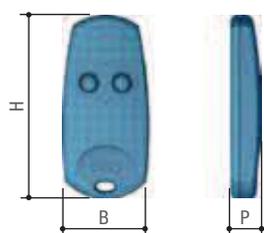


La solución ideal para multiusuarios, de doble frecuencia, con código no clonable

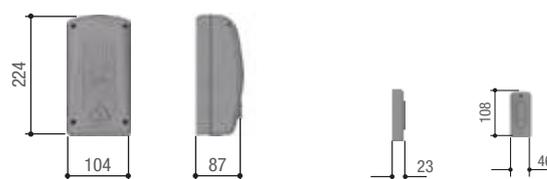
- Gestión de diferentes automatizaciones con frecuencias diferentes.
- Un único dispositivo para manejar dos frecuencias, 433,92 MHz y 868,35 MHz.
- Más seguridad con el código dinámico.
- 4.294.967.896 combinaciones.
- Una sola batería CR2032.
- Indicación de batería descargada.
- Ningún ajuste necesario para seleccionar la frecuencia.
- Disponible en las versiones bicanal y cuadricanal.



Medidas de los emisores (mm)



Medidas de los receptores (mm)



806RV-0010
806RV-0020
001RBE4N
001RBE42

001RE432M
001RE862M

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
AT02D	32	68,5	11
AT04D	32	68,5	11

Límites de uso

MODELOS	AT02D	AT04D
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	AT02D	AT04D
Combinaciones	4.294.967.896	4.294.967.896
Frecuencia señal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Policarbonato	Policarbonato

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Rolling Code		
001 AT02D	Emisores Rolling Code de doble frecuencia, bicanal. 4.294.967.896 combinaciones.	40,69
001 AT04D	Emisor de doble frecuencia, Rolling Code, cuadricanal. 4.294.967.896 combinaciones.	45,32
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001 AF868	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43SR	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001 AF868SR	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	49,00
Receptores radio de 433,92 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE432M 	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Receptores radio de 868,35 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE862M 	Receptor bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D.	71,39
Módulos, para superficie, 24 V AC - DC		
806 RV-0010 	RBE4024 - Módulo receptor cuadricanal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
806 RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadricanal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



NOTAS: Para 806RV-0010 y 806RV-0020 utilizar 001AF43S o 001AF868.

TOP 433,92 MHz

Mando radio de 433,92 MHz

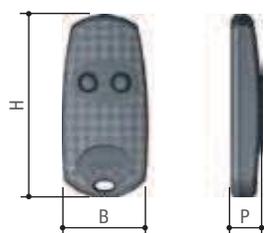


La solución ideal para el uso en ámbito residencial

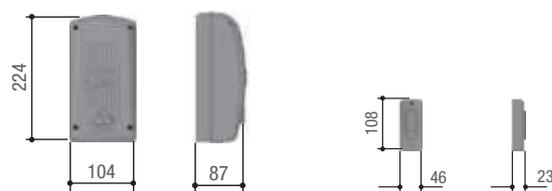
- Disponible en las versiones de dos o cuatro canales.
- Autoaprendizaje emisor – emisor.
- 16.777.216 combinaciones posibles en la modalidad TAM.
- 4.096 combinaciones posibles en la modalidad TOP.
- Función multiusuario.
- Configuración de la codificación en modo TOP (12 bit) o TAM (24 bit).



Medidas de los emisores (mm)



Medidas de los receptores (mm)



806RV-0010
806RV-0020
001RBE4N
001RBE42

001RE432M

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-432EE	32	68,5	11
TOP-434EE	32	68,5	11

Límites de uso

MODELOS	TOP-432EE	TOP-434EE
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	TOP-432EE	TOP-434EE
Combinaciones	4.096 modalidad TOP - 16.777.216 modalidad TAM	4.096 modalidad TOP - 16.777.216 modalidad TAM
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS	ABS

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 433,92 MHz		
001 TOP-432EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	30,05
001 TOP-434EE	Emisor cuadricanal multiusuario con función de autoaprendizaje (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	36,77
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores radio de 433,92 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE432M	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001 RBE42	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	123,24
806RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadricanal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RBE4N	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
806RV-0010	RBE4024 - Módulo receptor cuadricanal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Accesorios para: 001TOP-432EV - 001TOP-434EV		
001 P3V	Blíster de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	4,76
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml



TOP 868,35 MHz

Mando radio de 868,35 MHz

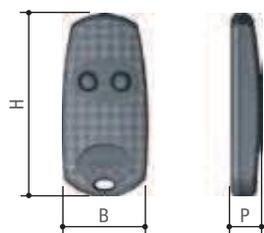


La solución ideal para el uso en ámbito residencial

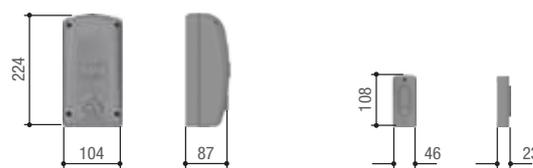
- Disponible en las versiones de dos o cuatro canales.
- Autoaprendizaje emisor – emisor.
- 16.777.216 combinaciones posibles en la modalidad TAM.
- 4.096 combinaciones posibles en la modalidad TOP.
- Función multiusuario.
- Configuración de la codificación en modo TOP o TAM.



Medidas de los emisores (mm)



Medidas de los receptores (mm)



806RV-0010
806RV-0020
001RBE4N
001RBE42

001RE862M

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-862EE	32	68,5	11
TOP-864EE	32	68,5	11

Límites de uso

MODELOS	TOP-862EE	TOP-864EE
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	TOP-862EE	TOP-864EE
Combinaciones	4.096 modalidad TOP - 16.777.216 modalidad TAM	4.096 modalidad TOP - 16.777.216 modalidad TAM
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Policarbonato	Policarbonato

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 868,35 MHz		
001 TOP-862EE	Emisor bicanal multiusuarios con función de autoaprendizaje. (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	37,56
001 TOP-864EE	Emisor cuadricanal multiusuario con función de autoaprendizaje (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	41,82
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001 AF868	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores radio de 868,35 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE862M	Receptor bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D.	71,39
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RBE4N	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
806 RV-0010	RBE4024 - Módulo receptor cuadricanal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001 RBE42	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	123,24
806 RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadricanal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Accesorios para: 001TOP-862EV - 001TOP-864EV		
001 P3V	Blister de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	4,76
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA868	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A862N	Antena sintonizada.	20,24
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml

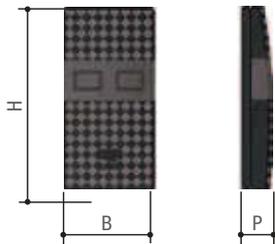




La solución ideal para el uso en ámbito comunitario y multiusuarios

- Emisor con Key Code, el código contraseña que protege al emisor frente a duplicaciones no autorizadas.
- Disponible en las versiones de dos a cuatro canales.
- Preparado para alojar el transponder TAG.
- 4.294.967.896 combinaciones posibles.
- Configuración de la codificación en modo TOP o TAM.
- Diseño elegante y moderno.

Medidas de los emisores (mm)



Medidas de los receptores (mm)

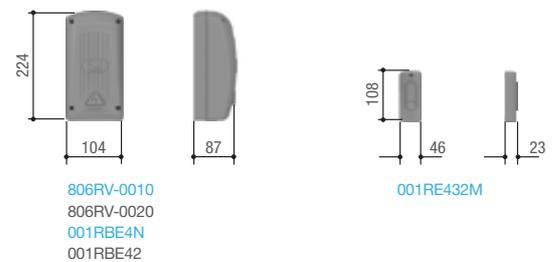


Tabla de medidas (mm)

MODELOS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TWIN2	32	68	13
TWIN4	32	68	13

Límites de uso

MODELOS	TW2EE	TW4EE
Alcance radio máx. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Características técnicas

MODELOS	TW2EE	TW4EE
Combinaciones	16.777.216	16.777.216
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Policarbonato	Policarbonato

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Emisores de 433,92 MHz con función KEY CODE		
001 TW2EE	Emisor bicanal con función KEY CODE. 4.294.967.892 combinaciones.	33,11
001 TW4EE	Emisor cuadricanal con función KEY CODE. 4.294.967.892 combinaciones.	34,30
Receptores de 433,92 MHz con función KEY CODE		
001 AF43TW	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	54,00
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001 AF43S	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	29,17
Receptores radio de 433,92 MHz, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RE432M	Receptor bicanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC, permite memorizar hasta 50 usuarios diferentes (códigos), con codificación TOP, TAM, ATOMO D y TWIN.	67,66
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001 RBE42	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	123,24
806RV-0020	RBE4230 - Módulo receptor cuadricanal de superficie multiusuarios IP54, 120 - 230 V AC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	178,00
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001 RBE4N	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	95,81
806RV-0010	RBE4024 - Módulo receptor cuadricanal, de superficie multiusuarios IP54, 24 V AC - DC, para memorizar hasta 3000 usuarios diferentes (códigos), para serie: TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	160,00
Accesorios para: 001TW2EE - 001TW4EE		
009 TAG	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	15,20
001 P3V	Blíster de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	4,76
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antena sintonizada.	33,11
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antena sintonizada.	22,12
Accesorios		
001 TOP-RG58	Cable para antena.	2,44/ml

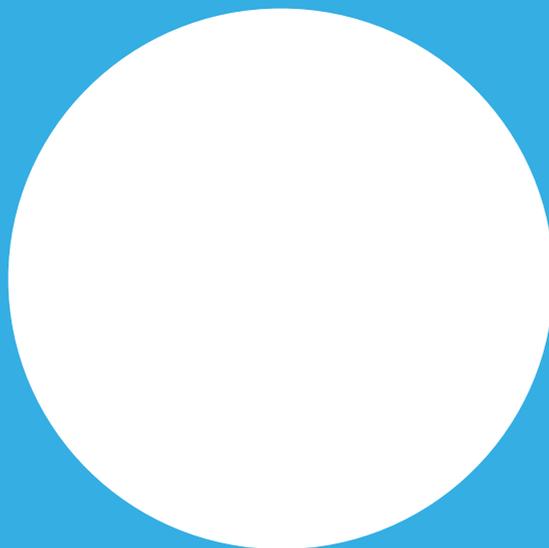
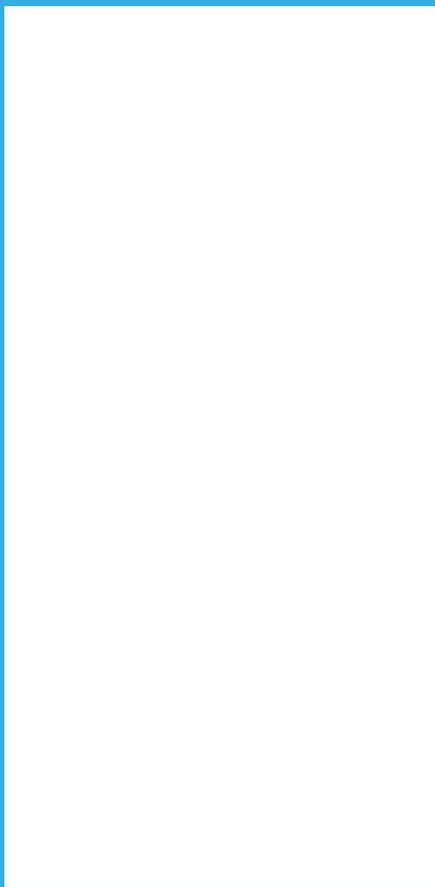


NOTAS: 806RV-0010 y 806RV-0020

Para emisores de 433,92 MHz utilizar 001AF43S

Para 001RBE42 y 001RBE4N en modalidad Key Code utilizar 001AF43TW.

TORNOS



CAME.COM

250 - STILE ONE
252 - XVIA
254 - TWISTER LIGHT
256 - TWISTER
258 - GUARDIAN
260 - WING
262 - SALOON
264 - COMPASS
266 - FLAG
268 - ACCESORIOS

CAME 

STILE ONE

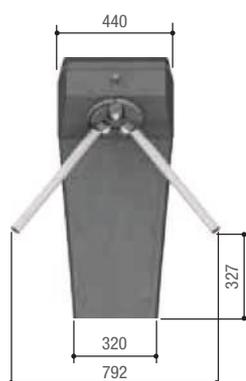
Tornos de trípode motorizados



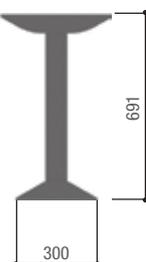
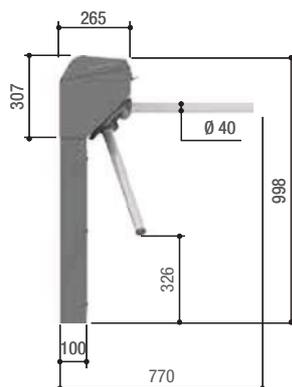
Tornos de trípode compacto para una instalación práctica también en espacios reducidos

- La estructura es de acero pintado, mientras que los brazos del trípode son de acero inox AISI 304
- La programación y el control de Stile One son manejables desde sistemas de control de accesos o bien a distancia a través de CRP (CAME Remote Protocol).
- El encoder detecta intentos de forzamiento y el zumbador, incluido de serie, los señala.
- En caso de falta de suministro eléctrico, el trípode se desbloquea para permitir el tránsito en ambas direcciones (001PSMM01). En alternativa existe la opción de caída de la barra: en caso de falta de suministro eléctrico el brazo horizontal del trípode baja y deja libre el paso para facilitar la salida (001PSMM02).
- En el torno también se puede instalar, en ambos lados, una barra opcional de señalización con LED.
- La tarjeta electrónica a bordo incorpora una pantalla para la programación; posibilidad de conexión al sistema de control de accesos Rbm84 y posibilidad de conectar tarjetas adicionales R700 para controlar dispositivos TSP00 o LT001.
- La Memory Roll permite hacer copias de seguridad de las configuraciones y de los usuarios memorizados.

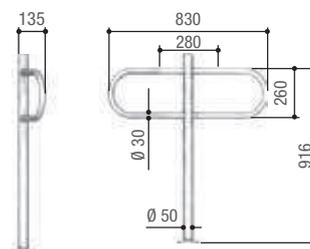
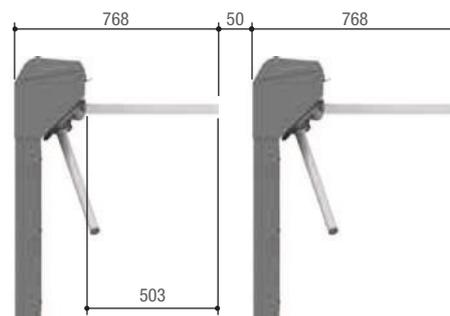
Medidas (mm)



Versión con: 001PSMMA-C



001PSMMA-D



001PSOPGO1X
001PSOPGO1

Características técnicas

MODELOS	PSMM01	PSMM02
Grado de protección (IP)	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Consumo en stand-by (W)	4	10
Peso (kg)	22	25
Clase de aislamiento	I	I
Número máx. de tránsitos/min*	30	30
Potencia (W)	120	120
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

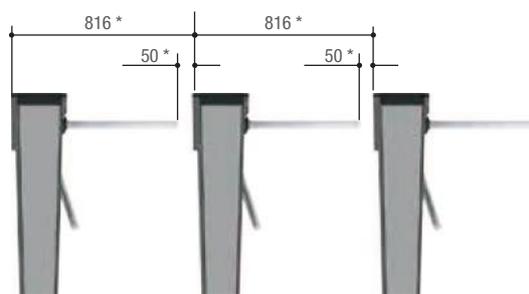
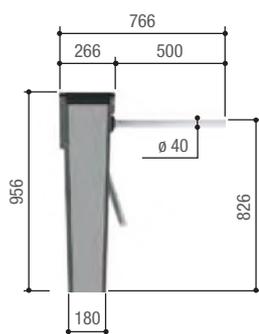
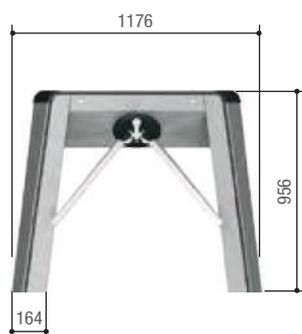
● 120 - 230 V AC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Tornos electromecánicos de trípode motorizados		
001 PSMM01	Torno electromecánico bidireccional de acero galvanizado y pintado, con tarjeta electrónica. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	2173,69
001 PSMM02	Torno motorizado bidireccional de acero galvanizado y pintado, con tarjeta electrónica y sistema de caída de la barra.	2655,92
Accesorios para tornos de trípode electromecánicos motorizados		
001 PSMMA-A	2 barras indicadoras con LED.	70,07
001 PSMMA-B	Kit pestaña para fijación de pared.	54,95
001 PSMMA-C	Pata contrachapada.	371,91
001 PSMMA-D	Pata tubular.	157,59
Accesorios		
001 PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001 PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99

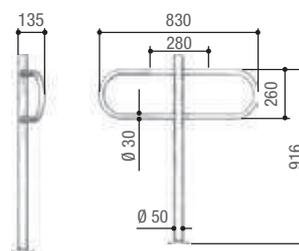




Medidas (mm)



* Medida mínima.



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Características técnicas

MODELOS	PSXV02	PSXV03
Grado de protección (IP)	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Consumo en stand-by (W)	18	18
Peso (kg)	45	45
Clase de aislamiento	I	I
Número máx. de tránsitos/min*	30	30
Potencia (W)	180	180
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

La solución motorizada, también con transponder, para los pasos de peatones de alto tránsito

- El torno motorizado innovador para la selección de los tránsitos en zonas de alta intensidad de paso.
- Fabricado con acero inox, es ideal para estaciones ferroviarias y marítimas, para metro, establecimientos deportivos y en todos los sitios donde sea indispensable controlar el flujo de las personas optimizando las operaciones de entrada y salida.
- La solución, robusta y funcional, apta para todas las exigencias de control y selección de los tránsitos.
- Se puede instalar en cualquier sitio, incluso en lugares de flujo muy alto, como estadios, estaciones, metro, oficinas públicas y centros deportivos.
- Controlado por una tarjeta electrónica incorporada, es totalmente compatible con todos los sistemas modernos para el control de accesos.

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Tornos electromecánicos de trípode motorizados		
001PSXV02	Torno motorizado bidireccional de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, flechas indicadoras de dirección de LED, display de 5 cifras, sistema de caída de la barra con reactivación automática y sistema contra efracciones. Programación a bordo de la tarjeta (o a través de tarjetas RFID si está presente 001PSXVA5 o 001PSXVA6)	6174,85
001PSXV03	Torno motorizado bidireccional de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, flechas indicadoras de dirección de LED, display de 5 cifras y sistema contra efracciones. Programación a bordo de la tarjeta (o a través de tarjetas RFID si está presente 001PSXVA5 o 001PSXVA6)	5701,05
Accesorios para tornos de trípode electromecánicos		
001PSXVA5	Pareja de tarjetas de lectores de 125 Mhz.	107,20
001PSXVA6	Pareja de tarjetas de lectores tipo Mifare de 13,56 Mhz.	115,40
Accesorios		
001PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99



EL DISPLAY MULTIFUNCIÓN Y EL SENSOR TRANSPONDER

El torno incluye de serie el display multifunción a ambos lados y puede alojar la antena para tarjetas magnéticas (opcional), tanto en la versión Manchester de 125 kHz como MiFare de 13,56 Mhz.

XVIA incluye además display de señalización de leds luminosos, instalado de serie a ambos lados del torno.



FUNCIONES DE EMERGENCIA

La versión 001PSXV02 incorpora la función de caída de la barra para despejar instantáneamente el paso en caso de emergencia.

TWISTER LIGHT

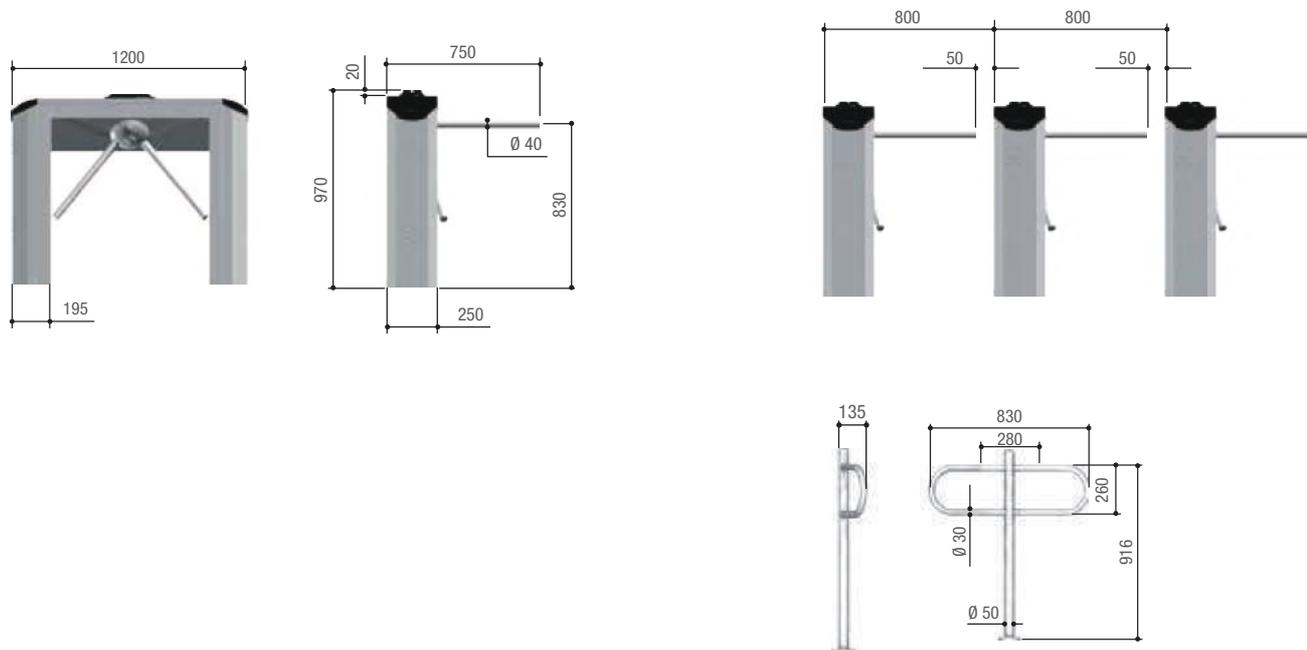
Tornos electromecánicos de trípode



La solución ideal, también con transponder, para los pasos de peatones de alto tránsito

- Twister Light es el nuevo torno para la selección de los tránsitos en zonas de alta intensidad de paso.
- Fabricado con acero inox, es ideal para estaciones ferroviarias y marítimas, para metro, establecimientos deportivos y en todos los sitios donde sea indispensable controlar el flujo de las personas optimizando las operaciones de entrada y salida.
- Twister Light es la solución, robusta y funcional, apta para todas las exigencias de control y selección de los tránsitos.
- Se puede instalar en cualquier sitio, incluso en lugares de flujo muy alto, como estadios, estaciones, metro, oficinas públicas y centros deportivos.
- Controlado por una tarjeta electrónica incorporada, Twister Light es totalmente compatible con todos los sistemas modernos para el control de accesos.

Medidas (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Características técnicas

MODELOS	PSBPS07N	PSBPS08	PSBPS09	PSBPS10
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentación de funcionamiento (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (mA)	260	260	260	260
Peso (kg)	60	60	60	60
Número máx. de tránsitos/min*	12	12	12	12
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

● 120 - 230 V AC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Tornos electromecánicos de trípode		
001 PSBPS07N	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 con acabado satín, con tarjeta electrónica y retardador hidráulico. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	3371,88
001 PSBPS08	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 con acabado satín, con tarjeta electrónica, retardador hidráulico y flechas de dirección de LED. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	3527,71
001 PSBPS09	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 con acabado satín, con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección de LED y sistema contra franqueos. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	4829,51
001 PSBPS10	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 con acabado satín, con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección de LED y sistema de caída de la barra.	5254,76
Accesorios para tornos de trípode electromecánicos		
001 PSOPSC01	Brazos antipánico con articulación a presión.	687,14
001 PSOPCN03	Contador electrónico.	253,22
001 PSOPSF03	Semáforo con display señalizador de LED.	167,73
Accesorios		
001 PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001 PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99



TWISTER

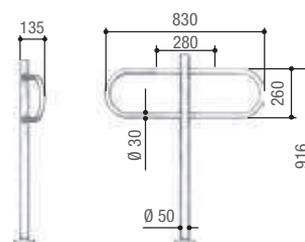
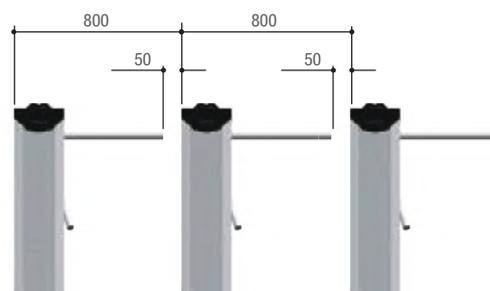
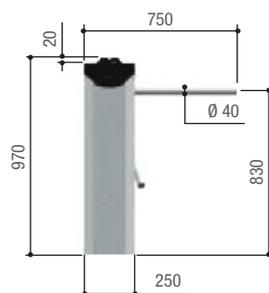
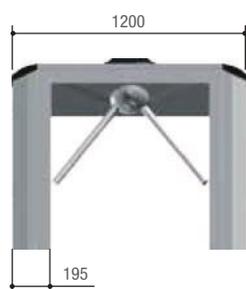
Tornos de trípode electromecánicos y motorizados



La solución ideal, también con transponder, para los pasos de peatones de alto tránsito

- Twister es el torno seleccionado para zonas de alta intensidad de tránsito.
- Fabricado con acero inox, es ideal para estaciones ferroviarias y marítimas, para metro, establecimientos deportivos y en todos los sitios donde sea indispensable controlar el flujo de las personas optimizando las operaciones de entrada y salida.
- Twister es la solución, robusta y funcional, apta para todas las exigencias de control de tránsito.
- Se puede instalar en cualquier sitio, incluso en lugares de flujo muy alto, como estadios, estaciones, metro, oficinas públicas y centros deportivos.
- Controlado por una tarjeta electrónica incorporada, Twister es totalmente compatible con todos los sistemas modernos para el control de accesos.

Medidas (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Características técnicas

MODELOS	821TR-0010	821TR-0020	PST001	PST002	PST003	PST004
Grado de protección (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC					
Alimentación de funcionamiento (V)	-	-	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo en stand-by (W)	8	13	-	-	-	-
Consumo (mA)	-	-	260	260	260	260
Peso (kg)	45	45	60	60	60	60
Clase de aislamiento	I	I	-	-	-	-
Número máx. de tránsitos/min*	30	30	12	12	12	12
Potencia (W)	180	180	-	-	-	-
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

● 120 - 230 V AC

Tornos electromecánicos de trípode		
001 PST001	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, sensores transponder, flechas de dirección de LED con display, semáforos laterales y retardador hidráulico. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	3824,20
001 PST002	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, flechas de dirección de LED con display, semáforos laterales y retardador hidráulico. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	3687,85
001 PST003	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 satinado, completo con tarjeta electrónica, flechas de dirección de LED con display, semáforos laterales, sistema contra franqueos y retardador hidráulico. Desbloqueo automático del trípode en caso de falta de suministro eléctrico.	5107,59
001 PST004	Torno electromecánico bidireccional de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, flechas de dirección de LED con display, semáforos laterales, sistema de caída del brazo y retardador hidráulico.	5541,52
Accesorios para: 001PST001 - 001PST002 - 001PST003		
001 PSOPSC01	Brazos antipánico con articulación a presión.	687,14
Tornos motorizados de trípode		
 821 TR-0010	TWS32MXY - Torno motorizado bidireccional, de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, flechas indicadoras de dirección de LED, semáforos laterales y alarma contra efracciones. Desbloqueo automático en caso de falta de suministro eléctrico.	3748,00
 821 TR-0020	TWS32MXZ - Torno motorizado bidireccional, de acero AISI 304 satinado, con tarjeta electrónica, sistema de caída del brazo con rearme automático, alarma contra efracciones, flechas de dirección de LED y semáforos laterales.	4478,00
Accesorios		
001 PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001 PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99



Notas:
821TR-0010 - 82TR-0020 Disponibles a partir de abril de 2018.

GUARDIAN

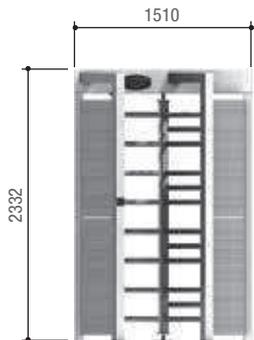
Tornos de altura completa



El sistema de altura completa para el control de accesos con alta intensidad de tránsito

- Guardian es la solución ideal para ofrecer seguridad a las entradas amplias, incluso no vigiladas, con grandes tránsitos de personas.
- Diseñado para instalaciones también al aire libre, se utiliza en aeropuertos, áreas portuarias, grandes empresas, metro, estaciones ferroviarias y estadios deportivos.
- Su robusta estructura y el diseño atractivo por una parte hacen que sea un importante disuasivo de actos criminales y por otra parte ofrecen al usuario una protección total.
- Duración y fiabilidad están garantizadas también en las instalaciones al aire libre, gracias a la carrocería de acero galvanizado y a la pintura especial con polvos epoxi que le permiten resistir agentes corrosivos.

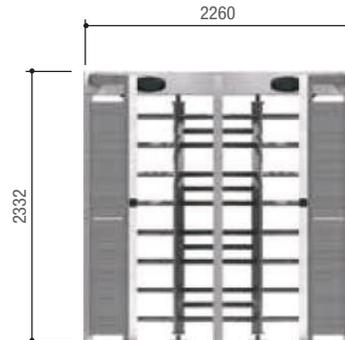
Medidas (mm)



001PSGS3



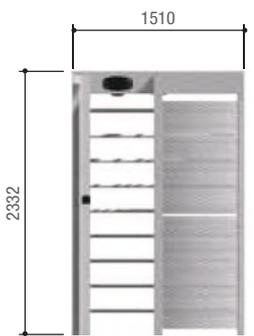
001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4



001PSGS4



001PSGD4

Características técnicas

MODELOS	PSGS3	PSGD3	PSGS4	PSGD4
Grado de protección (IP)	44	44	44	44
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentación de funcionamiento (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consumo (mA)	223	446	223	446
Peso (kg)	350	650	350	650
Número máx. de tránsitos/min*	10	10	10	10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

● 120 - 230 V AC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Tornos electromecánicos de altura completa		
001 PSGS3	Torno electromecánico bidireccional simple, de altura completa, con 3 sectores a 120°, con estructura de acero zincado y pintado (RAL 7035), con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección a LED, display multifuncional y luz de cortesía.	11686,87
001 PSGD3	Torno electromecánico bidireccional doble, de altura completa, con 3 sectores a 120°, estructura de acero zincado y pintado (RAL 7035), con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección a LED, display multifuncional y luz de cortesía.	19077,74
001 PSGS4	Torno electromecánico bidireccional simple, de altura completa, con 4 sectores a 90°, con estructura de acero zincado y pintado (RAL 7035), con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección a LED, display multifuncional y luz de cortesía.	13339,27
001 PSGD4	Torno electromecánico bidireccional doble, de altura completa, con 4 sectores a 90°, estructura de acero zincado y pintado (RAL 7035), con tarjeta electrónica, retardador hidráulico, flechas de dirección a LED, display multifuncional y luz de cortesía.	25455,74
Tratamientos personalizados		
119 COLOR16	Tratamiento extra.	1142,71



NOTAS

Bajo pedido específico del cliente se realizan pintados personalizados con colores RAL.

La entrega es efectuada como mínimo a los 15 días laborables desde la fecha en que se recibe el pedido.

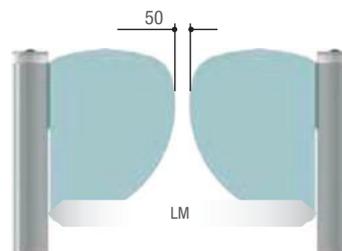
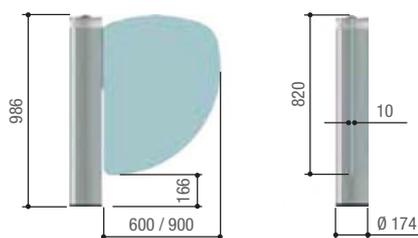
Bajo pedido, versiones de acero AISI 304.



Un paso rápido y elegante, una instalación fácil y segura

- La hoja, fijada dentro de la automatización, ofrece unas líneas sumamente armoniosas y esenciales.
- Corona luminosa de señalización incorporada y montaje modular, señala el movimiento de la hoja y el estado de funcionamiento del torno.
- La tarjeta electrónica, la fuente de alimentación y el electrofreno están situados dentro de la automatización.
- El electrofreno incorporado bloquea la hoja y permite el acceso solamente a los usuarios habilitados.
- Motor con encoder para la detección de los obstáculos y una fácil gestión de las fases de ralentización.
- Display de programación y de visualización de las funciones, fácilmente accesible.
- Activación del movimiento mediante transponder, tarjeta magnética, pulsadores o fotocélulas.
- Memory Roll para garantizar el almacenamiento de la configuración y de los usuarios.
- Estructura de acero AISI 304 con hojas de plexiglás o de cristal templado.
- Regulación de la velocidad de la hoja directamente desde la tarjeta electrónica.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	PSWNG40
Longitud mín. de hoja (mm)	600
Longitud máx. de hoja (mm)	900
Anchura mín. de paso útil (m)	1250
Anchura máx. de paso útil (m)	1850
Apertura máx. hoja (°)	90

Características técnicas

MODELOS	PSWNG40
Grado de protección (IP)	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Número máx. de tránsitos/min*	12
Velocidad de apertura a 90° (s)	1
Potencia (W)	120
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Torno batiente motorizado de 24 V DC		
001 PSWNG40	Torno bidireccional batiente motorizado, de acero AISI 304, con tarjeta electrónica e indicación con LED.	3841,52
Accesorios		
001 PSWL60	Hoja de plexiglás L = 600 mm, grosor = 10 mm.	584,34
001 PSWL90	Hoja de plexiglás L = 900 mm, grosor = 10 mm.	714,20
001 PSWL60C	Hoja de cristal L = 600 mm, grosor = 10 mm.	1222,80
001 PSWL90C	Hoja de cristal L = 900 mm, grosor = 10 mm.	1276,90
001 PSWLC	Kit de enganche para hoja personalizada.	195,86



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN ROJA

Indica el movimiento de cierre de la hoja.



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN VERDE

Indica el movimiento de apertura de la hoja.



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN AZUL

Avisa con antelación el movimiento de cierre de la hoja.



LA TARJETA ELECTRÓNICA

Con display, permite controlar las funciones de una forma simple y rápida.

SALOON

Tornos batientes motorizados



Una instalación fácil, modular y segura para tránsitos rápidos

- Corona luminosa de señalización incorporada y montaje modular, señala el movimiento de la hoja y el estado de funcionamiento del torno.
- Paso siempre bajo control, gracias a una señal sonora que indica el intento de apertura forzada.
- Segura al ser ¡reversible! En caso de falta de suministro eléctrico, el torno permite la apertura manual en entrada y en salida.
- Motor con encoder para la detección de los obstáculos, la regulación de la velocidad y para el control de las ralentizaciones.
- Display de programación y de visualización de las funciones, fácilmente accesible.
- Activación del movimiento mediante transponder, tarjeta magnética, pulsadores o fotocélulas.
- Memory Roll para garantizar el almacenamiento de la configuración y de los usuarios.
- Fácilmente integrable con las barreras modulares de contención.



Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil

Límites de uso

MODELOS	PSSLN40
Longitud mín. de hoja (mm)	1200
Longitud máx. de hoja (mm)	1830
Anchura mín. de paso útil (m)	1850
Anchura máx. de paso útil (m)	2450
Apertura máx. hoja (°)	90

Características técnicas

MODELOS	PSSLN40
Grado de protección (IP)	40
Alimentación (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Alimentación para el motor (V)	24 DC
Número máx. de tránsitos/min*	12
Velocidad de apertura a 90° (s)	1
Potencia (W)	120
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55

* Detectables en la modalidad de acceso libre

● 24 V DC

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Torno batiente motorizado de 24 V DC		
001 PSSLN40	Torno bidireccional batiente motorizado, de aluminio, con tarjeta electrónica e indicación con LED.	2129,61
Accesorios		
001 PSSL90	Hoja de aluminio L = 900 mm.	183,96
001 PSSL120	Hoja de aluminio L = 1200 mm.	200,19
001 PSSLC	Hoja de aluminio personalizada. (L = de 600 a 1200 mm, en el pedido indicar la medida que se desea).	238,06
001 PSSA01	Radar de activación de la apertura automática.	326,80
001 PSSA03	Kit de 2 manguitos de plástico con acabado cromado para fijación de barras de contención.	35,71
001 PSSA04	Kit de 2 manguitos de acero AISI 304 para fijación de barras de contención.	103,89



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN ROJA

Indica el movimiento de cierre de la hoja.



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN VERDE

Indica el movimiento de apertura de la hoja.



CORONA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN AZUL

Avisa con antelación el movimiento de cierre de la hoja.



RADAR DE ACTIVACIÓN

Incorporado, permite abrir las hojas a distancia y con antelación.

COMPASS

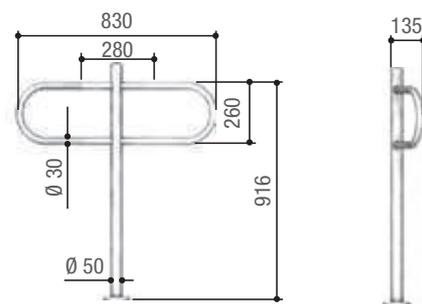
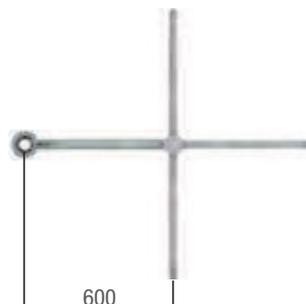
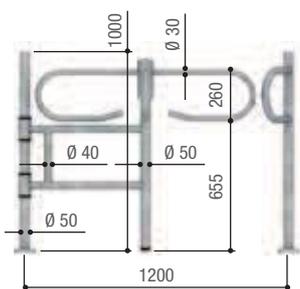
Barreras giratorias mecánicas



La gama ideal para el control de los pasos para peatones

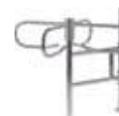
- Compass es la solución simple y barata para pilotar, de una forma ordenada y eficiente, los tránsitos en los centros comerciales de cualquier dimensión, desde la tienda hasta el hipermercado.
- Se instala en piscinas, centros deportivos, centros fitness-bienestar, parques de atracciones, etc...
- Barrera giratoria mecánica con cuatro brazos, permite el tránsito de una sola persona a la vez en ambas direcciones.
- La estructura de acero AISI 304 permite instalar Compass también al aire libre.

Medidas (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barreras giratorias		
001 PSSPCWO	Barrera giratoria mecánica móvil para fijación al pavimento con giro libre en sentido horario.	1904,53
001 PSSPCCW	Barrera giratoria mecánica móvil para fijación al pavimento con giro libre en sentido antihorario.	1904,53
001 PSSPFMCWO	Barrera giratoria mecánica fija con columna fijable a la pared y giro libre en sentido horario.	1768,18
001 PSSPFMCW	Barrera giratoria mecánica fija con columna fijable a la pared y giro libre en sentido antihorario.	1768,18
Accesorios		
001 PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001 PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99

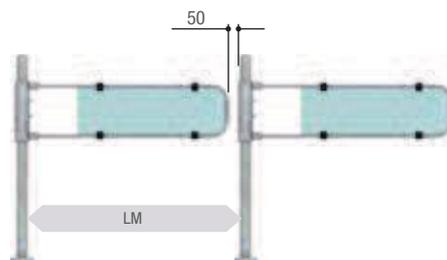
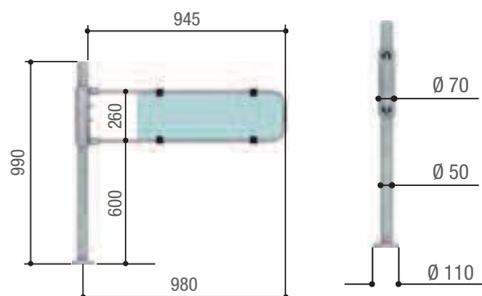




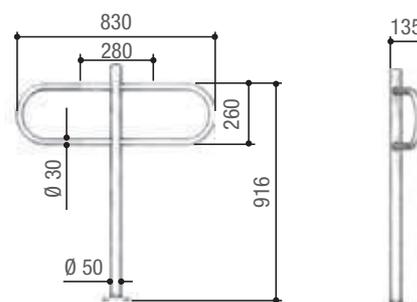
La solución polivalente para el control del tránsito de peatones

- Flag es la puerta mecánica con apertura de empuje y con cierre automático por gravedad (contrapeso).
- Se instala en diferentes ámbitos: piscinas, centros deportivos, centros fitness-bienestar, puntos de venta, centros comerciales y supermercados.
- Ha sido estudiada para facilitar el paso de personas discapacitadas.
- Flag es ideal cuando es necesario ajustar el sentido de tránsito de las personas.

Medidas (mm)



LM = Anchura máx. paso útil



001PSOPG01
001PSOPG01X

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Puertas mecánicas		
001 PSBPCWOA	Puerta mecánica con columna a la derecha y cerradura con llave.	814,83
001 PSBPCWA	Puerta mecánica con columna a la izquierda y cerradura con llave.	814,83
001 PSBP00A	Puerta mecánica bidireccional con cerradura con llave.	814,83
Accesorios		
001 PSOPG01	Guíapersonas con montante con arco de acero AISI 304, pestaña de fijación de acero galvanizado y cubrepestaña de plástico cromado. H = 1000 mm.	337,62
001 PSOPG01X	Guíapersonas de acero AISI 304 con montante con arco, pestaña de fijación y cubrepestaña. H = 1000 mm.	381,99
Tratamientos personalizados		
001 PSMLANT01	Recargo para modificación de la longitud de la hoja. (Mín. = 500 mm - Máx. = 900 mm).	180,71



NOTAS

001PSMLANT01 Especificar la anchura personalizada de la hoja.

ACCESORIOS

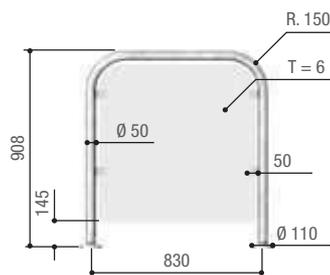
Barras de contención



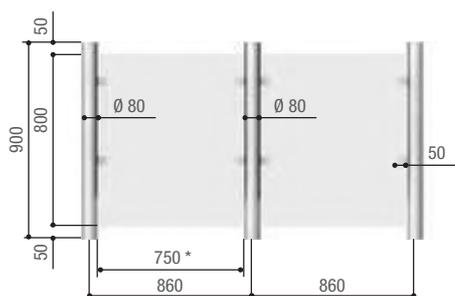
Una amplia gama para completar cualquier configuración de instalación

- Sistema modular de barras de contención de acero AISI 304.
- Simples de componer, son sumamente útiles tanto en combinación con tornos, barreras giratorias y puertas automáticas, como individualmente para canalizar los flujos de personas o para delimitar áreas destinadas a distintos tipos de usuarios.

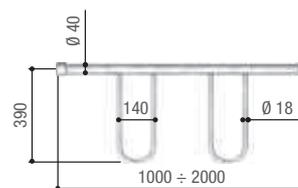
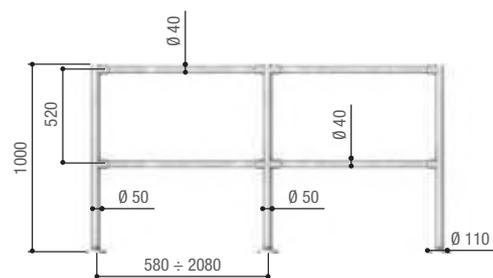
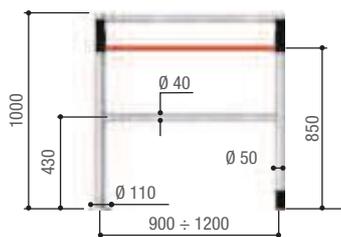
Medidas (mm)



T = Espesor



* Medida máx.



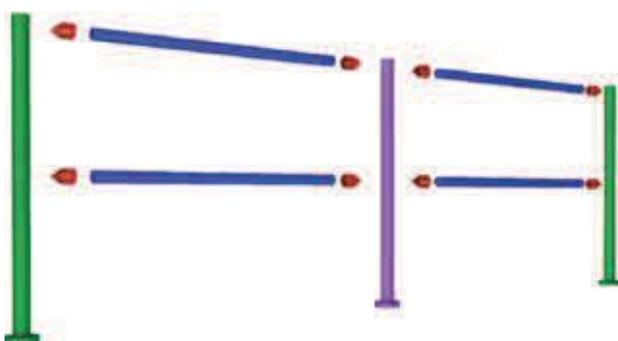
Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Montantes para barras de contención componibles		
001 PSTRV	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, sin orificios. H = 1000 mm.	116,86
001 PSTRV2F	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, con 2 orificios. H = 1000 mm.	146,08
001 PSTRV4F90	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, con 2+2 orificios a 90°. H = 1000 mm.	121,20
001 PSTRV4F180	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, con 2+2 orificios a 180°. H = 1000 mm.	116,86
001 PSTRV6F	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, con 6 orificios. H = 1000 mm.	121,20
001 PSTRV8F	Montante de acero galvanizado, con pestaña de fijación y cubrepestaña de plástico cromado, con 8 orificios. H = 1000 mm.	116,86
001 PSTRVX	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, sin orificios. H = 1000 mm.	176,39
001 PSTRVX2F	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, con 2 orificios. H = 1000 mm.	176,39
001 PSTRVX4F90	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, con 2+2 orificios a 90°. H = 1000 mm.	176,39
001 PSTRVX4F180	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, con 2+2 orificios a 180°. H = 1000 mm.	176,39
001 PSTRVX6F	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, con 6 orificios. H = 1000 mm.	176,39
001 PSTRVX8F	Montante con pestaña de fijación y cubrepestaña de acero AISI 304, con 8 orificios. H = 1000 mm.	176,39



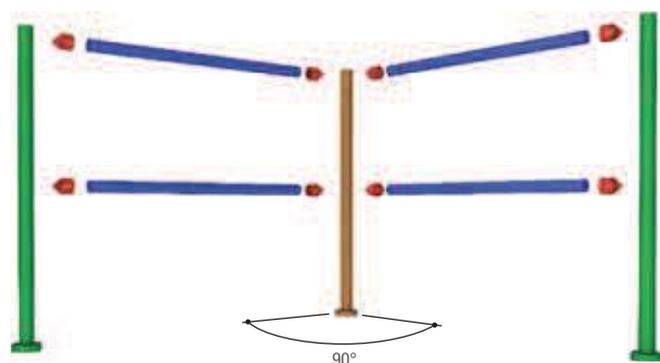
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Tubos y manguitos para barras de contención componibles		
001PSTRT050	Tubo horizontal de acero AISI 304. Ø 40 mm, grosor 1 mm, L = 500 mm.	15,15
001PSTRT100	Tubo horizontal de acero AISI 304. Ø 40 mm, grosor 1 mm, L = 1000 mm.	42,20
001PSTRT150	Tubo horizontal de acero AISI 304. Ø 40 mm, grosor 1 mm, L = 1500 mm.	48,70
001PSTRT200	Tubo horizontal de acero AISI 304. Ø 40 mm, grosor 1 mm, L = 2000 mm.	68,18
001PSTRM001	2 manguitos de unión de plástico cromado con tornillos de fijación.	17,31
001PSTRM003	2 manguitos de unión de acero AISI 304 con tornillos de fijación.	58,43
001PSTRM004	2 manguitos de fijación a pared de acero AISI 304 con tornillos de fijación.	43,28

Composiciones



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barras de contención unidireccionales para paso de carritos		
001 PSTPC100	Barra de contención con 2 arcos. L = 1000 mm, H = 1000 mm.	200,19
001 PSTPC150	Barra de contención con 3 arcos. L = 1500 mm, H = 1000 mm.	275,94
001 PSTPC200	Barra de contención con 4 arcos. L = 2000 mm, H = 1000 mm.	333,29
Barras de contención completas		
001 PSTRFPA	Barra de contención con fijación al piso, de acero AISI 304 y panel de policarbonato grueso 6 mm. H = 900 mm.	1335,33
001 PSTRFPAN	Barra de contención con fijación al piso de acero AISI 304 sin panel. H = 900 mm.	470,72
Barra de contención con empuñadura antipánico		
001 PSUS120D	Barra de contención de acero AISI 304. Columna a la derecha L = 1200 mm, H = 1000 mm.	1465,19
001 PSUS120S	Barra de contención de acero AISI 304. Columna a la izquierda L = 1200 mm, H = 1000 mm.	1465,19
001 PSUS090D	Barra de contención de acero AISI 304. Columna a la derecha L = 900 mm, H = 1000 mm.	1448,95
001 PSUS090S	Barra de contención de acero AISI 304. Columna a la izquierda L = 900 mm, H = 1000 mm.	1448,95



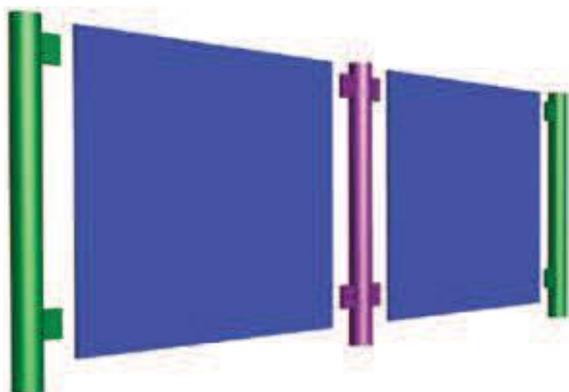
LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Barras de contención modulares		
001PSTRV80	Montante de acero AISI 304 sin pinzas. H = 900 mm, Ø 80 mm.	359,26
001PSTRV802F	Montante de acero inox AISI 304 con 2 pinzas. H = 900 mm, Ø 80 mm.	419,86
001PSTRV804F090	Montante de acero AISI 304 con 2 + 2 pinzas a 90°. H = 900 mm, Ø 80 mm.	488,03
001PSTRV804F180	Montante de acero AISI 304 con 2 + 2 pinzas a 180°. H = 900 mm, Ø 80 mm.	488,03
001PSTRV806F	Montante de acero inox AISI 304 con 6 pinzas. H = 900 mm, Ø 80 mm.	595,16
001PSTRV808F	Montante de acero inox AISI 304 con 8 pinzas. H = 900 mm, Ø 80 mm.	692,55
001PSTRSFPL60875	Panel de policarbonato transparente, grosor 6 mm. L = 750 mm, H = 800 mm.	262,96
Tratamientos personalizados		
001PSMTP01	Recargo para modificación de la anchura del panel de policarbonato.	74,66

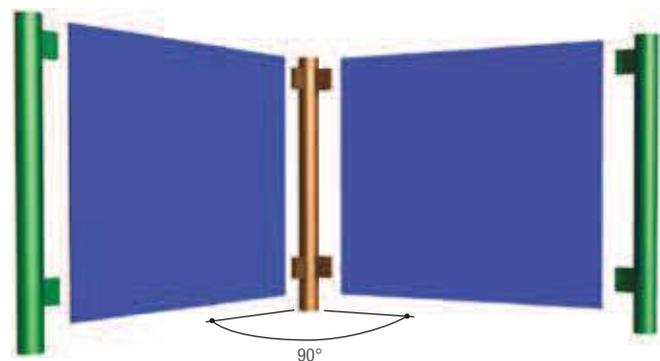
NOTAS

001PSMTP Especificar la anchura personalizada del panel que de todas maneras no puede rebasar los 750 mm (medida estándar).

Composiciones

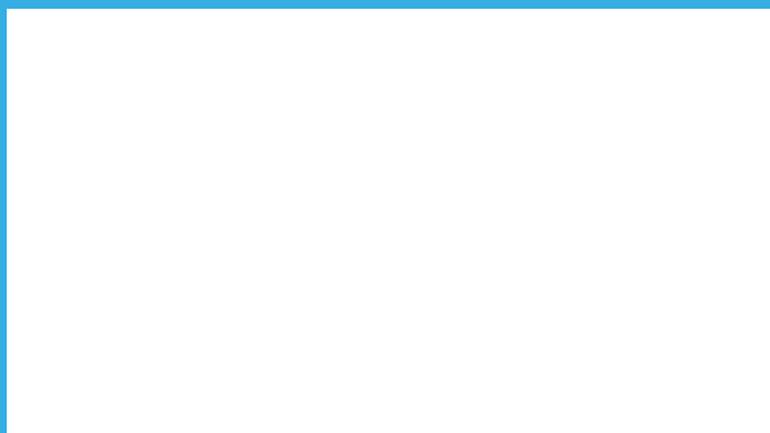
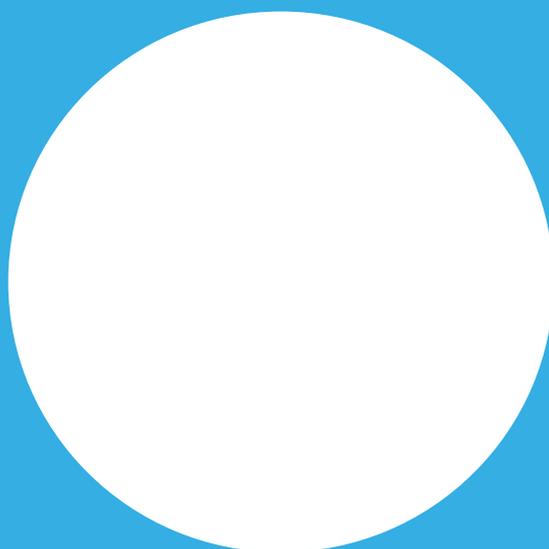
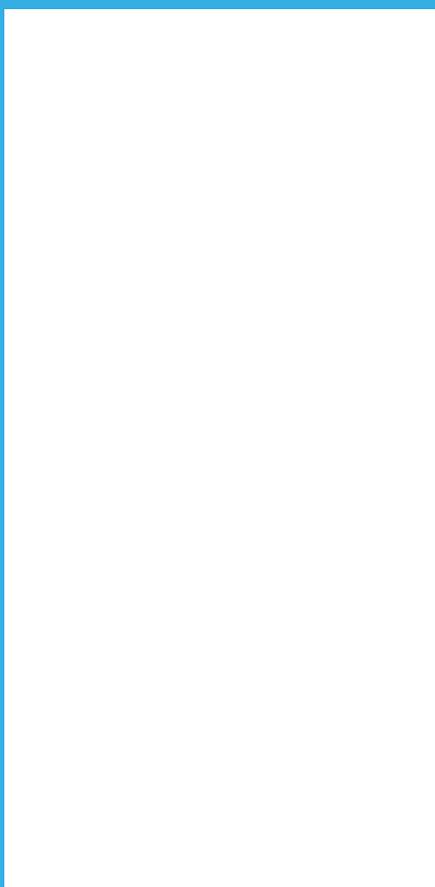


- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F180
- 001PSTRSFPL60875



- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F090
- 001PSTRSFPL60875

CONTROL DE ACCESOS



CAME.COM

276 - Guía para elegir correctamente
278 - RBM21
282 - RBM84

Guía para elegir correctamente

Control de accesos

El cuadro resume las series con niveles máximos de uso con arreglo solo al número de usuarios.

Serie	Modelo	Número máx. usuarios
RBM21	-	500
RBM84	-	5500

● 230 V AC



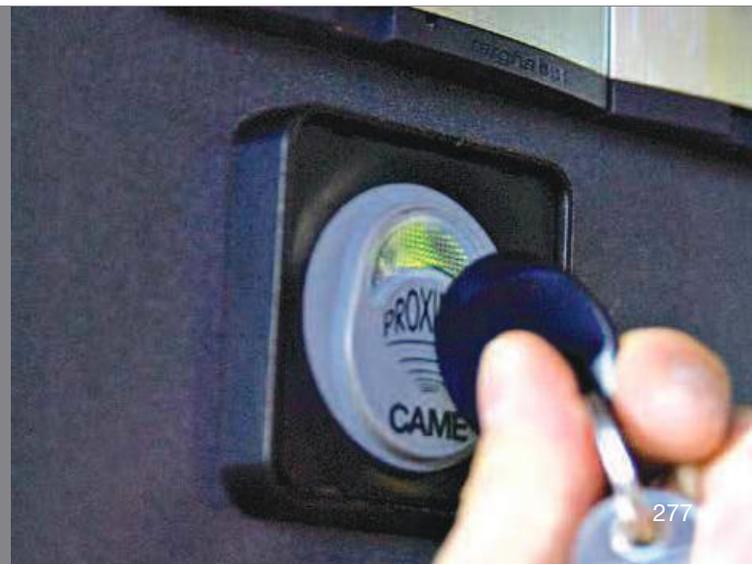
CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS Y EMISORES PARA INSTALACIONES PEQUEÑAS Y MEDIANAS

CAME 

Gimnasios, centros deportivos y clubes, gestión de abonados a pequeños aparcamientos, dársenas y centros náuticos.

Muy cómodo el llavero transponder

El llavero transponder CAME permite utilizar todas las potencialidades de una tarjeta transponder y brinda además la comodidad de tener siempre al alcance de la mano el instrumento para el acceso. El llavero PCT ofrece las mismas características de una tarjeta, pero con mayor resistencia y uso más práctico.



RBM21

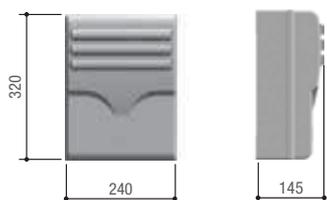
Control de accesos hasta 500 usuarios



La solución ideal para la gestión de pasos de peatones o de vehículos, con o sin cobro

- Ideal para gestionar servicios en abono de gimnasios, centros deportivos y pequeños aparcamientos privados.
- Suministrado con un software específico, funciona con tarjetas transponder y con banda magnética.
- El aparcamiento privado controlado por RBM21 se completa con semáforo y letrero luminoso PSSRV y PSINS.
- Un sensor on-board permite cargar las tarjetas directamente en la placa del sistema, garantizando un funcionamiento perfecto también en la versión stand-alone.

Medidas (mm)



Límites de uso

MODELOS	RBM21
Número máx. usuarios	500
Software específico	Sí
Uso sin ordenador	Sí (parcial)
Tipo de conexión al ordenador	RS232 - RS485
Distancia máx. entre RBM21 y ordenador	5 m sin PC40 (con RS232) - 1.000 m con PC40 (con RS485)
Número máx. de sensores conectables	2 entradas + 2 salidas (o bien 2 entrada/salida)
Número de salidas de relé para mando de automatización	2 (NA - NC)
Conexión semáforo o letrero	Sí
Memory Roll adicional	Sí
Pantalla incorporada	Sí
Número de conexiones para espiras magnéticas	2
Sensor on-board	Sí (solo para tarjetas transponder)

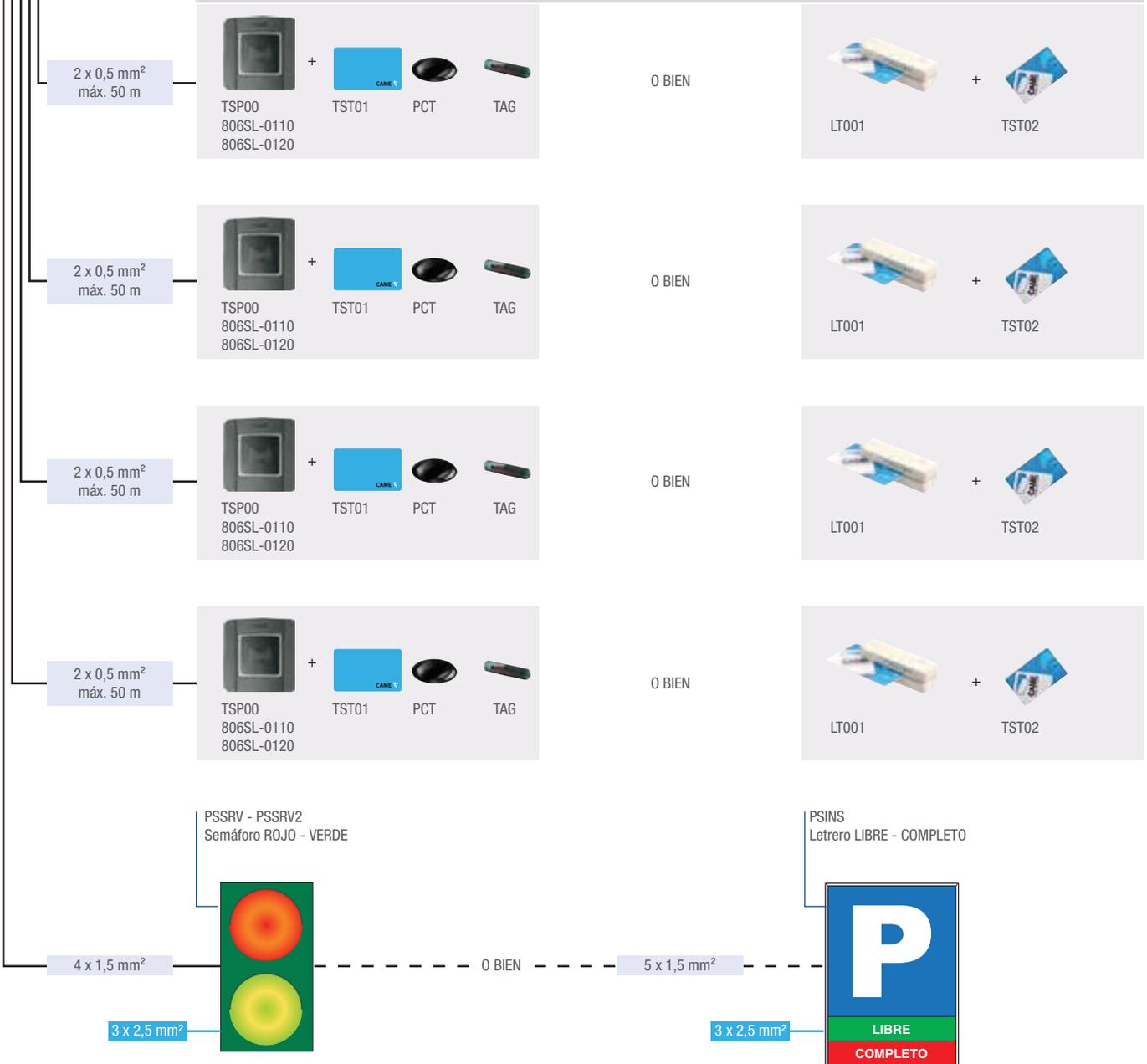
Características técnicas

MODELOS	RBM21	PC40	TSP00	PSSRV	PSSRV2	PSINS
Grado de protección (IP)	54	20	54	55	55	55
Alimentación (V)	230 AC (50/60 Hz)	12 AC (alimentador)	de R700	230 CA	230 CA	230 CA
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 V AC



TIPO DE MANDO



ELEMENTOS DEL SISTEMA



Control de accesos STAND ALONE

Gracias a un sensor "on board" para la introducción de las tarjetas transponder en la tarjeta electrónica, RBM21 puede funcionar también sin ordenador para configurar la instalación introduciendo las tarjetas de los usuarios.

El software para RBM21

El software específico cuenta con interfaz gráfica clara, fácil e inmediata, funciona en entorno Windows y no exige equipos hardware particulares.

Configurable según las exigencias de la instalación, permite memorizar las tarjetas y los parámetros asignados a cada usuario.

Cuenta además con gestión "por consumo" de las entradas, incluso con valores diferenciados, personalizables para cada sensor.

De ser necesario, es posible dar el mando de apertura de las automatizaciones directamente desde el ordenador.

Las funciones

De prepago por entradas.

Al usuario que utiliza el servicio se le descuenta de la tarjeta el acceso utilizado, bajo forma de "crédito". Los créditos se tienen que asignar en el momento de poner la tarjeta en el sistema y con cada sensor se le puede asociar un valor diferente de créditos.

De prepago por tiempo.

Al usuario que utiliza el servicio se le descuenta de la tarjeta un número de créditos con arreglo al tiempo de permanencia dentro del servicio.

Bloqueo de la tarjeta.

En cualquier momento puede inhibirse el funcionamiento de una tarjeta.

Introducción de un usuario.

En cualquier momento puede introducirse una nueva tarjeta.

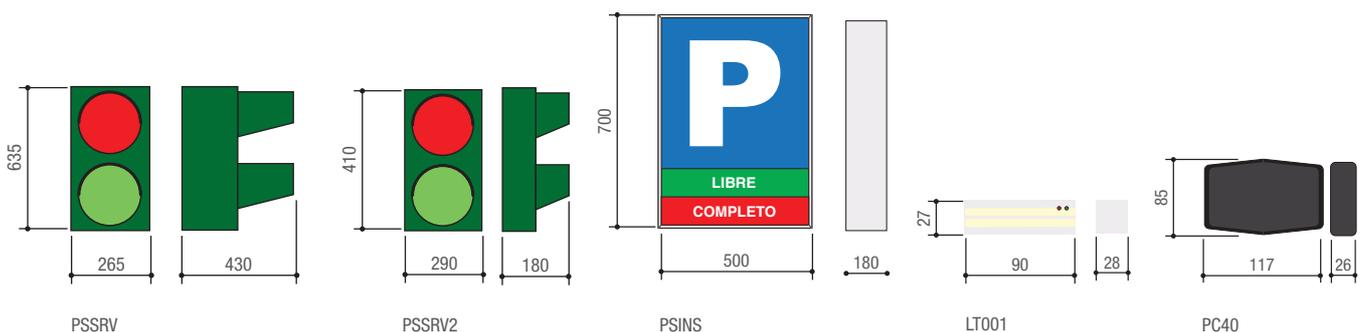
Antipassback.

Es una función que impide el acceso simultáneo de distintos usuarios con la misma tarjeta.

Antipassback por tiempo.

Es una función que bloquea, por un período de tiempo regulable, la utilización de la tarjeta después de la entrada. Con esta función, al salir la tarjeta queda normalmente habilitada.

Medidas accesorios (mm)



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Unidad de control de accesos de 230 V AC		
001 RBM21	Unidad de control de accesos para sensores transponder, espiras magnéticas y para lectores de tarjetas con banda magnética, incluido el software.	365,75
Accesorios para: 001RBM21		
001 PC40	Interfaz serie para la conexión a distancia con el ordenador (hasta 1000 m).	113,73
Sensores transponder		
001 TSP00	Sensor transponder para tarjetas, llaveros y TAG.	48,91
Accesorios para: 001TSP00		
001 TST01	Tarjeta transponder formato ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	11,04
009 PCT	Transponder llavero.	4,43
009 TAG	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	15,20
Lectores para tarjetas de banda magnética		
001 LT001	Lector para tarjetas magnéticas.	158,09
Accesorios para: 001LT001		
001 TST02	Tarjeta de banda magnética formato ISO 7810 - 7813.	5,67
001 LTT	Soporte para lector.	13,74
Accesorios de señalización		
001 PSINS	Letrero luminoso de dos caras LIBRE - COMPLETO.	1573,40
001 PSSRV	Semáforo con luces verde y roja, en dos módulos separados, de medidas 265 x 200 x 500 mm, realizado en ABS con pantalla para lámpara de polimetilmetacrilato ø 200 mm y grado de protección IP55. Semáforo de ABS con luces verde y roja, pantalla para lámpara Ø 200 mm de polimetacrilato.	640,62
001 PSSRV2	Semáforo con luces de LED verde y roja, de medidas 290 x 180 x 410 mm, realizado en ABS con pantalla para lámpara de polimetilmetacrilato ø 125 mm y grado de protección IP55. Semáforo de ABS con luces de LED verde y roja, pantalla para lámpara Ø 125 mm de polimetacrilato.	310,98



NOTAS

001PSSRV - Potencia máx. de cada lámpara 70 W con 230 V AC (no suministradas).

001PSINS - Se desaconseja efectuar la instalación en lugares con exposición solar directa, con vistas a garantizar una vista correcta del dispositivo.

RBM84

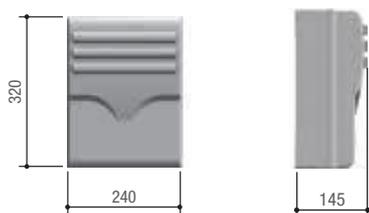
Control de accesos hasta 5500 usuarios



La solución ideal para la gestión de aparcamientos en áreas residenciales o en zonas de alta intensidad de tráfico

- Control total de las entradas.
- Integrable con distintos sistemas de mando.
- Un software fácil e intuitivo para la gestión de las funciones personalizadas relacionadas con cada usuario.
- La gestión de los usuarios se realiza mediante tarjetas transponder, con banda magnética, con teclados con código y con emisores.
- Procesamiento en tiempo real de los permisos y las autorizaciones asociadas con los usuarios, para permitir o negar el acceso a una determinada área controlada del sistema.
- También funcionamiento vía módem.

Medidas (mm)



Límites de uso

MODELOS	RBM84
Número máx. usuarios	5500
Software específico	Sí
Uso sin ordenador	Sí
Programación sin ordenador	Sí
Tipo de conexión al ordenador	RS232
Distancia máx. entre RBM21 y ordenador	1.000 m con PC30 (RS485)
Número máx. de sensores conectables	124 (configuración máx. con 60 REM)
Número de salidas de relé para mando de automatización	128 (configuración máx. con REM)
Entradas digitales	128
Conexión semáforo o letrero	Sí
Número de conexiones para espiras magnéticas	Sí

Características técnicas

MODELOS	RBM84	PC30	TSP00	PSSRV	PSSRV2	PSINS
Grado de protección (IP)	54	20	54	55	55	55
Alimentación (V)	230 AC (50/60 Hz)	12 AC (alimentador)	de R700	230 CA	230 CA	230 CA
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 V AC

TIPOS DE MANDO

EMISORES SERIE:

Atomo
Tam
Top fixed code
Top rolling code

SENSOR TRANSPONDER Y

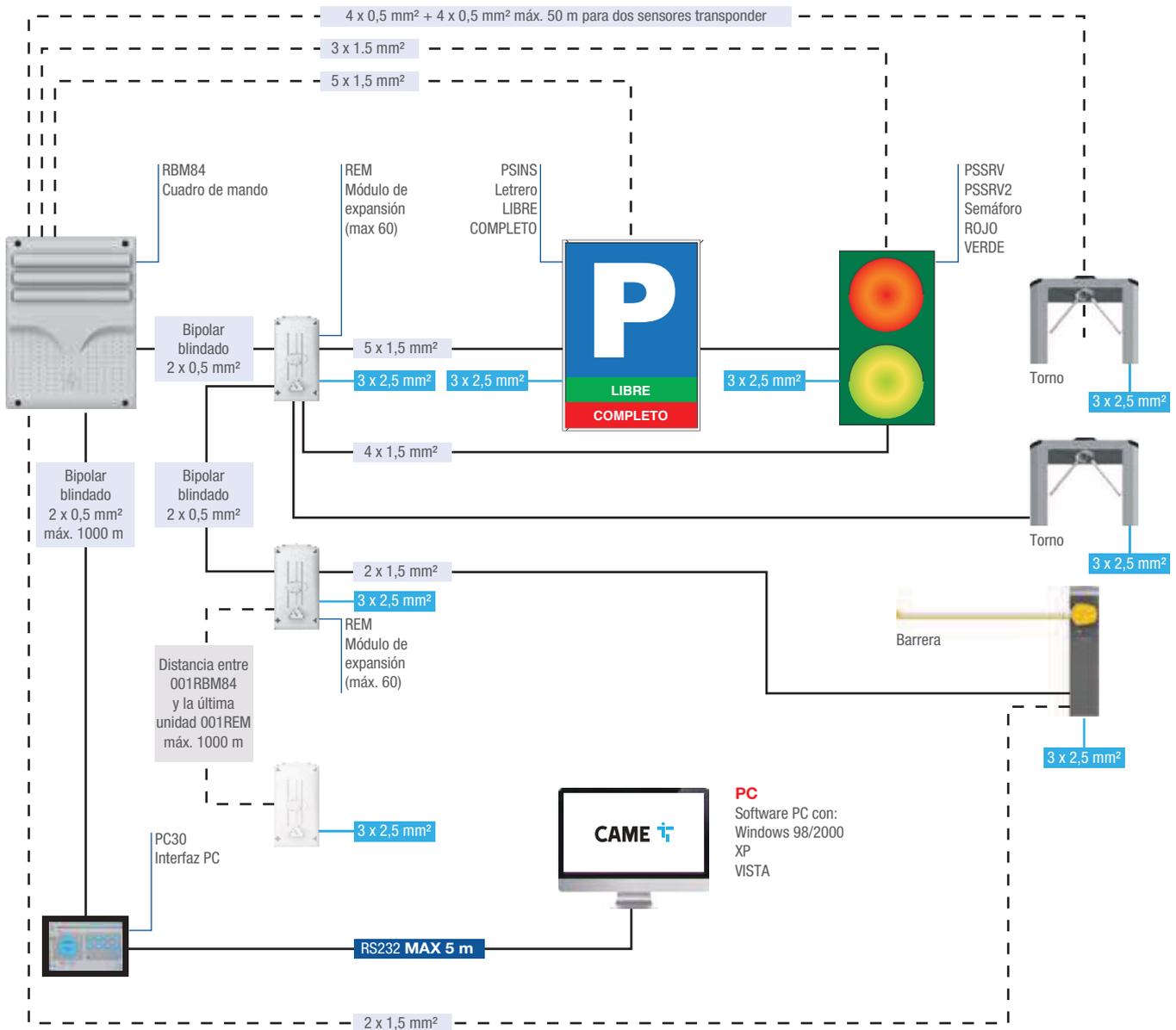
TRANSPONDER:
806L-0110
806L-0120
TSP0
TST01
PCT
TAG

SENSOR MAGNÉTICO Y

TARJETA TRANSPONDER:
LT001
TST02

SELECTORES DE TECLADO:

806SL-0150
806SL-0160
806SL-0170
806SL-0180
S5000
S6000
S7000



ELEMENTOS DEL SISTEMA



Todos los mandos al alcance de la mano

RBM84, permite manejar instalaciones con un gran número de usuarios que utilizan sistemas de mando diferentes (emisores, selectores de código, tarjetas). También permite tener, en tiempo real, todos los datos de acceso relativos a los usuarios y al área controlada.

El software para RBM84

El software específico cuenta con interfaz gráfica clara, fácil e inmediata, funciona en entorno Windows y no exige equipos hardware particulares.

Las funciones

De prepago por entradas con valor que baja partiendo de un número precargado de entradas.

De prepago por tiempo con valor que baja partiendo de un número precargado de entradas.

Franjas horarias seleccionables.

Bloqueo de tarjetas desde el ordenador.

Introducción de tarjetas en el ordenador.

Función aparcamiento.

Impresión de eventos.

Antipassback por entrada/salida

Antipassback por tiempo.

Historial de tránsitos.

Visualización instantánea de eventos.

Mando directo de automatizaciones.

Gestión de usuarios diferenciada mediante grupos.

Apertura / cierre de la instalación en fechas predeterminadas.

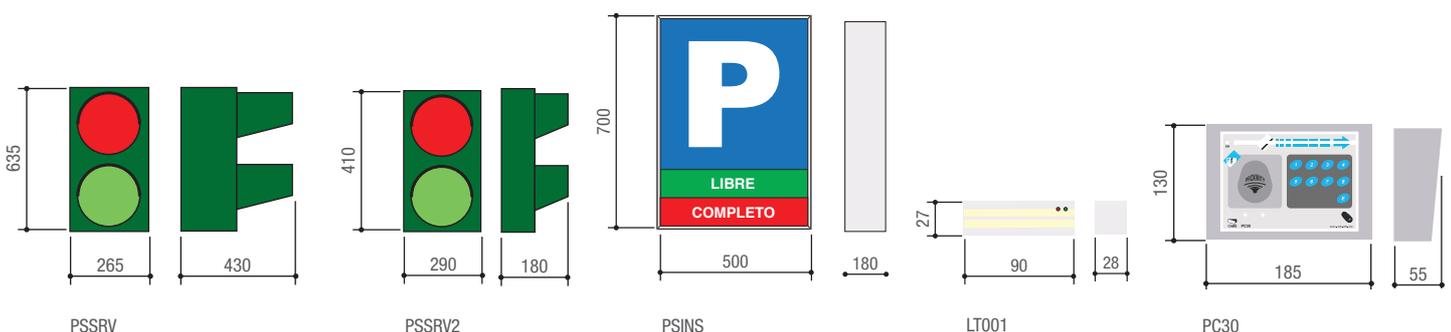
Apertura automática de la instalación en horario predeterminado.

Bloqueo total de la instalación desde el ordenador.

Contraseña de acceso al software.

Sincronización del estado de la instalación.

Medidas accesorios (mm)



Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Unidad de control de accesos de 230 V AC		
001 RBM84	Unidad de control de accesos para emisores, sensores transponder, espiras magnéticas y para lectores de tarjetas con banda magnética, incluido el software.	1215,21
Accesorios para: 001RBM84		
001 PC30	Interfaz serie para la gestión de la unidad mediante ordenador, con fuente de alimentación de 12 V - 800 mA y cable serie de conexión.	744,82
001 REM	Unidad con decodificación radio incorporada para la expansión de la unidad.	219,67
Sensores y transponder		
001 TSP00	Sensor transponder para tarjetas, llaveros y TAG.	48,91
Accesorios para: 001TSP00		
001 TST01	Tarjeta transponder formato ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	11,04
009 PCT	Transponder llavero.	4,43
009 TAG	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	15,20
Lectores para tarjetas de banda magnética		
001 LT001	Lector para tarjetas magnéticas.	158,09
Accesorios para: 001LT001		
001 TST02	Tarjeta de banda magnética formato ISO 7810 - 7813.	5,67
001 LTT	Soporte para lector.	13,74
Accesorios para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000		
001 R800	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	24,35
Accesorios para: 001TSP00 - 001LT001		
001 R700	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	46,00



LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	Precio € (sin IVA)
Módulo radio de 230 V AC		
001 R501N	Módulo radio.	89,82
Accesorios de señalización		
001 PSINS	Letrero luminoso de dos caras LIBRE - COMPLETO.	1573,40
001 PSSRV	Semáforo con luces verde y roja, en dos módulos separados, de medidas 265 x 200 x 500 mm, realizado en ABS con pantalla para lámpara de polimetilmetacrilato ø 200 mm y grado de protección IP55. Semáforo de ABS con luces verde y roja, pantalla para lámpara Ø 200 mm de polimetacrilato.	640,62
001 PSSRV2	Semáforo con luces de LED verde y roja, de medidas 290 x 180 x 410 mm, realizado en ABS con pantalla para lámpara de polimetilmetacrilato ø 125 mm y grado de protección IP55. Semáforo de ABS con luces de LED verde y roja, pantalla para lámpara Ø 125 mm de polimetacrilato.	310,98
Sensores magnéticos de 230 V AC		
009 SMA220	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	297,36
Sensores magnéticos de 24 V AC - DC		
009 SMA	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	241,64
009 SMA2	Sensor magnético bicanal para detección de masas metálicas.	303,70



NOTAS

001PSSRV - Potencia máx. de cada lámpara 70 W con 230 V AC (no suministradas).

001PSINS - Se desaconseja efectuar la instalación en lugares con exposición solar directa, con vistas a garantizar una vista correcta del dispositivo.

Índice analítico

Pág. - Referencia

SISTEMAS COMPLETOS

42 - 8K01MS-004
42 - 8K01MS-015
43 - 001U2413
43 - 801MP-006
44 - 001U1525
44 - 001U7126
45 - 001U7421
46 - 001U-461XK
46 - 8K01MV-005
46 - 8K01MV-011
47 - 8K01MH-001
47 - 8K01MH-002

Pág. - Referencia

79 - 001A18230
79 - 001A1824
83 - 001A3000
83 - 001A3000A
83 - 001A3006
84 - 001A3024N
83 - 001A3100
83 - 001A3100A
83 - 001A3106
104 - 001A4364
104 - 001A4365
104 - 001A4366
104 - 001A4370
107 - 001A4801
83 - 001A5000
83 - 001A5000A
83 - 001A5006
84 - 001A5024N
83 - 001A5100
83 - 001A5100A
83 - 001A5106
212 - 001AF43S
212 - 001AF43SR
247 - 001AF43TW
212 - 001AF868
212 - 001AF86SR
183 - 001ARK1
183 - 001ARK2
241 - 001AT02D
241 - 001AT04D
81 - 001AX302304
81 - 001AX3024
81 - 001AX312304
81 - 001AX402306
81 - 001AX412306
81 - 001AX5024
81 - 001AX71230
60 - 001B4337
65 - 001B4353
63 - 001BK-1200
63 - 001BK-1800
63 - 001BK-2200
64 - 001BK-2200T
63 - 001BK-221
63 - 001BK-800
63 - 001BK-800S
59 - 001BX-74
59 - 001BX-78
67 - 001BY-3500T
165 - 001C-BX
165 - 001C-BXE
165 - 001C-BXE24
165 - 001C-BXEK
166 - 001C-BXET
165 - 001C-BXK
166 - 001C-BXT
163 - 001C002
167 - 001C003
167 - 001C004
167 - 001C005
167 - 001C006
167 - 001C007
167 - 001C008
167 - 001C009
167 - 001C010
185 - 001CAR-2
185 - 001CAR-4

Pág. - Referencia

185 - 001CAT-15
185 - 001CAT-5
185 - 001CAT-I
185 - 001CAT-X
185 - 001CAT-X24
215 - 001CLM
215 - 001CLMN
163 - 001CMS
209 - 001CSS
209 - 001CSSN
84 - 001D001
225 - 001DB-CG
225 - 001DB-L
225 - 001DB-LN
227 - 001DBC01
227 - 001DBCT
227 - 001DBS01
227 - 001DBS02
219 - 001DD-1KA
219 - 001DD-1KB
213 - 001DD-1TA433
213 - 001DD-1TA868
229 - 001DELTA-B
229 - 001DELTA-BN
229 - 001DELTA-E
229 - 001DELTA-I
229 - 001DELTA-SE
229 - 001DELTA-SI
223 - 001DFI
223 - 001DFWN1500
223 - 001DFWN1700
223 - 001DFWN2000
223 - 001DFWN2500
230 - 001DIR-CG
230 - 001DIR-CGP
230 - 001DIR-L
230 - 001DIR-LN
230 - 001DIR-P
230 - 001DIR-PN
230 - 001DIR-S
229 - 001DIR10
229 - 001DIR20
229 - 001DIR30
230 - 001DIRZ
229 - 001DOC-L
229 - 001DOC-LN
229 - 001DOC-R
123 - 001E781A
123 - 001E782A
123 - 001E783
123 - 001E784
123 - 001E785A
123 - 001E786A
123 - 001E787A
123 - 001EM4001
123 - 001EM4024
123 - 001EM4024CB
163 - 001F4004
163 - 001F40230E
163 - 001F4024E
163 - 001F4024EP
97 - 001FA70230
97 - 001FA70230CB
97 - 001FA7024
97 - 001FA7024CB
101 - 001FE40230
101 - 001FE40230V

Pág. - Referencia

101 - 001FE4024
101 - 001FE4024V
101 - 001FERNI-BDX
101 - 001FERNI-BSX
104 - 001FL-180
103 - 001FROG-A
103 - 001FROG-A24
103 - 001FROG-A24E
103 - 001FROG-AE
103 - 001FROG-AV
109 - 001FROG-CD
104 - 001FROG-CFN
104 - 001FROG-CFNI
109 - 001FROG-CS
109 - 001FROG-MD
109 - 001FROG-MS
107 - 001FROG-PC
107 - 001FROG-PM4
107 - 001FROG-PM6
155 - 001G0121
152 - 001G02000
136 - 001G02040
135 - 001G0251
135 - 001G0257
145 - 001G02801
153 - 001G028011
145 - 001G02802
152 - 001G02805
135 - 001G02807
137 - 001G02808
137 - 001G02809
136 - 001G028401
136 - 001G028402
145 - 001G03000
145 - 001G03001
145 - 001G03002
145 - 001G03003
145 - 001G03004
145 - 001G03005
145 - 001G03006
141 - 001G03250
141 - 001G03250K
135 - 001G03750
148 - 001G03751
148 - 001G03752
149 - 001G03753
135 - 001G03755DX
135 - 001G03755SX
135 - 001G03756
152 - 001G04000
149 - 001G04002
149 - 001G04003
135 - 001G0402
136 - 001G04060
137 - 001G04601
135 - 001G0461
137 - 001G0465
137 - 001G0468
143 - 001G0502
143 - 001G05350
152 - 001G06000
136 - 001G0602
136 - 001G06080
136 - 001G06802
153 - 001G06803
136 - 001G06850
155 - 001G12000K

Pág. - Referencia

155 - 001G1325
151 - 001G2080E
151 - 001G2080EZ
151 - 001G2080IE
151 - 001G2080IZ
151 - 001G2080Z
135 - 001G2500
145 - 001G3000DX
145 - 001G3000IDX
145 - 001G3000ISX
145 - 001G3000SX
141 - 001G3250
135 - 001G3750
135 - 001G3751
147 - 001G4040E
147 - 001G4040EZT
147 - 001G4040IE
147 - 001G4040IZ
147 - 001G4040Z
143 - 001G5000
136 - 001G6500
136 - 001G6501
175 - 001H001
56 - 001H3000
175 - 001H3001
175 - 001H40230120
175 - 001H40230180
175 - 001H41230120
175 - 001H41230180
221 - 001KIAROS
221 - 001KLED
221 - 001KLED24
87 - 001KR001
87 - 001KR300D
87 - 001KR300S
87 - 001KR302D
87 - 001KR302S
87 - 001KR310D
87 - 001KR310S
87 - 001KR312D
87 - 001KR312S
87 - 001KR510D
87 - 001KR510S
98 - 001LBF70
81 - 001LOCK81
81 - 001LOCK82
299 - 001LT001
299 - 001LTT
243 - 001P3V
299 - 001PC40
267 - 001PSBPCWAWA
267 - 001PSBPCWOWA
267 - 001PSBPOOA
255 - 001PSBPS07N
255 - 001PSBPS08
255 - 001PSBPS09
255 - 001PSBPS10
259 - 001PSGD3
259 - 001PSGD4
259 - 001PSGS3
259 - 001PSGS4
267 - 001PSMLANT01
251 - 001PSMM01
251 - 001PSMM02
251 - 001PSMMA-A
251 - 001PSMMA-B
251 - 001PSMMA-C

| Pág. - Referencia |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 251 - 001PSMMA-D | 60 - 001R001 | 121 - 001V6000 | 63 - 801MS-0120 | 237 - 806TS-0103 |
| 272 - 001PSMTP01 | 304 - 001R501N | 104 - 002LB18 | 64 - 801MS-0130 | 237 - 806TS-0104 |
| 255 - 001PSOPCN03 | 56 - 001R700 | 79 - 002LB180 | 53 - 801MS-0140 | 237 - 806TS-0105 |
| 251 - 001PSOPGO1 | 56 - 001R800 | 183 - 002LB22 | 55 - 801MS-0150 | 233 - 806TS-0110 |
| 251 - 001PSOPGO1X | 53 - 001R800 | 136 - 002LB38 | 55 - 801MS-0160 | 233 - 806TS-0111 |
| 255 - 001PSOPSC01 | 212 - 001RBE42 | 143 - 002LB39 | 55 - 801MS-0170 | 233 - 806TS-0112 |
| 255 - 001PSOPSF03 | 212 - 001RBE4N | 79 - 002LB90 | 55 - 801MS-0180 | 233 - 806TS-0113 |
| 263 - 001PSSA01 | 299 - 001RBM21 | 165 - 002LBD2 | 55 - 801MS-0190 | 233 - 806TS-0114 |
| 263 - 001PSSA03 | 303 - 001RBM84 | 123 - 002LBEM40 | 55 - 801MS-0200 | 233 - 806TS-0115 |
| 263 - 001PSSA04 | 212 - 001RE432M | 183 - 002LM22 | 55 - 801MS-0210 | 233 - 806TS-0120 |
| 263 - 001PSSL120 | 212 - 001RE862M | 53 - 002RLB | 55 - 801MS-0220 | 233 - 806TS-0121 |
| 263 - 001PSSL90 | 303 - 001REM | 56 - 002RSE | 55 - 801MS-0230 | 233 - 806TS-0122 |
| 263 - 001PSSLC | 53 - 001RGP1 | 79 - 002ZA3P | 55 - 801MS-0240 | 233 - 806TS-0123 |
| 263 - 001PSSLN40 | 56 - 001RSDN001 | 63 - 002ZBKS | 55 - 801MS-0250 | 233 - 806TS-0124 |
| 265 - 001PSSPCCW | 56 - 001RSDN002 | 165 - 002ZC3 | 117 - 801MV-0010 | 233 - 806TS-0125 |
| 265 - 001PSSPCWO | 56 - 001RSDN003 | 165 - 002ZC3C | 117 - 801MV-0020 | 175 - 809QA-0010 |
| 265 - 001PSSPFMCCW | 77 - 001RSWN001 | 165 - 002ZCX10 | 119 - 801MV-0050 | 257 - 821TR-0010 |
| 265 - 001PSSPFMCWO | 217 - 001S5000 | 165 - 002ZCX10C | 117 - 801XC-0010 | 257 - 821TR-0020 |
| 257 - 001PST001 | 217 - 001S6000 | 103 - 002ZL170N | 91 - 801XC-0070 | 207 - 8K06SA-001 |
| 257 - 001PST002 | 217 - 001S7000 | 84 - 002ZL180 | 131 - 803BB-0070 | 233 - 8K06TS-001 |
| 257 - 001PST003 | 217 - 001S9000 | 103 - 002ZL19N | 131 - 803XA-0010 | 237 - 8K06TS-002 |
| 257 - 001PST004 | 215 - 001SEC | 183 - 002ZL22 | 132 - 803XA-0020 | |
| 271 - 001PSTPC100 | 215 - 001SECN | 75 - 002ZL60 | 131 - 803XA-0030 | |
| 271 - 001PSTPC150 | 215 - 001SEM-2 | 77 - 002ZL65 | 132 - 803XA-0040 | |
| 271 - 001PSTPC200 | 215 - 001SET-E | 165 - 002ZL80 | 132 - 803XA-0050 | |
| 271 - 001PSTRFPA | 215 - 001SET-EN | 165 - 002ZL80C | 131 - 803XA-0070 | |
| 271 - 001PSTRFPAN | 215 - 001SET-I | 79 - 002ZL92 | 131 - 803XA-0080 | |
| 270 - 001PSTRM001 | 215 - 001SET-J | 79 - 002ZLJ24 | 131 - 803XA-0100 | |
| 270 - 001PSTRM003 | 215 - 001SET-K | 79 - 002ZM3E | 132 - 803XA-0110 | |
| 270 - 001PSTRM004 | 89 - 001STYLO-BD | 163 - 002ZM3EC | 212 - 806RV-0010 | |
| 272 - 001PSTRSFPL60875 | 89 - 001STYLO-BS | 107 - 002ZM3EP | 212 - 806RV-0020 | |
| 270 - 001PSTRT050 | 89 - 001STYLO-ME | 109 - 002ZM3ES | 207 - 806SA-0010 | |
| 270 - 001PSTRT100 | 89 - 001STYLO-RME | 166 - 002ZT5 | 207 - 806SA-0020 | |
| 270 - 001PSTRT150 | 223 - 001TMF6W | 166 - 002ZT5C | 207 - 806SA-0030 | |
| 270 - 001PSTRT200 | 223 - 001TMFW | 64 - 002ZT6 | 207 - 806SA-0040 | |
| 269 - 001PSTRV | 243 - 001TOP-432EE | 64 - 002ZT6C | 207 - 806SA-0050 | |
| 269 - 001PSTRV2F | 243 - 001TOP-434EE | 60 - 009CCT | 132 - 806SA-0080 | |
| 269 - 001PSTRV4F180 | 245 - 001TOP-862EE | 60 - 009CGIU | 209 - 806SL-0010 | |
| 269 - 001PSTRV4F90 | 245 - 001TOP-864EE | 53 - 009CGZ | 209 - 806SL-0020 | |
| 269 - 001PSTRV6F | 213 - 001TOP-A433N | 65 - 009CGZ6 | 209 - 806SL-0050 | |
| 272 - 001PSTRV80 | 213 - 001TOP-A862N | 56 - 009CGZP | 209 - 806SL-0060 | |
| 272 - 001PSTRV802F | 213 - 001TOP-RG58 | 53 - 009CGZP | 209 - 806SL-0090 | |
| 272 - 001PSTRV804F090 | 299 - 001TSP00 | 56 - 009CGZS | 209 - 806SL-0100 | |
| 272 - 001PSTRV804F180 | 215 - 001TSP01 | 53 - 009CGZS | 211 - 806SL-0110 | |
| 272 - 001PSTRV806F | 299 - 001TST02 | 213 - 009DOC-S | 211 - 806SL-0120 | |
| 272 - 001PSTRV808F | 247 - 001TW2EE | 223 - 009RV117H | 211 - 806SL-0150 | |
| 269 - 001PSTRV8F | 247 - 001TW4EE | 223 - 009RV118A | 211 - 806SL-0160 | |
| 269 - 001PSTRVX | 183 - 001UNIP | 223 - 009RV118I | 211 - 806SL-0170 | |
| 269 - 001PSTRVX2F | 207 - 001UR042 | 215 - 009SMA | 211 - 806SL-0180 | |
| 269 - 001PSTRVX4F180 | 117 - 001V005 | 215 - 009SMA220 | 211 - 806SL-0210 | |
| 269 - 001PSTRVX4F90 | 119 - 001V06001 | 259 - 119COLOR16 | 212 - 806SL-0230 | |
| 269 - 001PSTRVX6F | 119 - 001V06002 | 91 - 801MB-0050 | 211 - 806SL-0240 | |
| 269 - 001PSTRVX8F | 119 - 001V06003 | 93 - 801MB-0070 | 211 - 806SL-0250 | |
| 271 - 001PSUS090D | 119 - 001V06005 | 91 - 801MB-0080 | 225 - 806SS-0010 | |
| 271 - 001PSUS090S | 119 - 001V06006 | 97 - 801MB-0090 | 225 - 806SS-0020 | |
| 271 - 001PSUS120D | 119 - 001V06007 | 97 - 801MB-0100 | 225 - 806SS-0030 | |
| 271 - 001PSUS120S | 117 - 001V0679 | 93 - 801MB-0110 | 225 - 806SS-0040 | |
| 261 - 001PSWL60 | 117 - 001V0682 | 93 - 801MB-0120 | 225 - 806SS-0050 | |
| 261 - 001PSWL60C | 117 - 001V0683 | 75 - 801MP-0020 | 237 - 806TS-0090 | |
| 261 - 001PSWL90 | 117 - 001V0684 | 77 - 801MP-0030 | 237 - 806TS-0091 | |
| 261 - 001PSWL90C | 117 - 001V0685 | 77 - 801MP-0040 | 237 - 806TS-0092 | |
| 261 - 001PSWLC | 117 - 001V0686 | 59 - 801MS-0020 | 237 - 806TS-0093 | |
| 261 - 001PSWNG40 | 117 - 001V0687 | 59 - 801MS-0030 | 237 - 806TS-0094 | |
| 253 - 001PSXV02 | 117 - 001V0688 | 63 - 801MS-0070 | 237 - 806TS-0095 | |
| 253 - 001PSXV03 | 117 - 001V121 | 63 - 801MS-0080 | 237 - 806TS-0100 | |
| 253 - 001PSXVA5 | 117 - 001V122 | 63 - 801MS-0090 | 237 - 806TS-0101 | |
| 253 - 001PSXVA6 | 117 - 001V201 | 63 - 801MS-0100 | 237 - 806TS-0102 | |

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. DEFINICIONES.

En las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante CGV), los siguientes términos tendrán el significado que a continuación se indica:

- "Vendedor": CAME SPAIN, S.A.
- "Comprador": cualquier persona física o jurídica que actúe en el marco de una actividad empresarial o profesional con quien el Vendedor contrate o a quien venda los "Productos".
- "Producto(s)": significa productos, o parte de los mismos, objeto del contrato, tal y como queda descrito en estas CGV y, en su caso, en la confirmación del pedido efectuada por el Vendedor.
- "Entrega": perfeccionamiento del suministro y puesta a disposición de los productos en condiciones (ex-works) en Polígono Industrial Los Olivos, calle Formación, 10, Getafe, Madrid (INCOTERMS 2010).
- "GRUPO CAME": cualquier sociedad que forme parte del "GRUPO CAME".

2. INFORMACIÓN GENERAL

- 2.1. Las presentes CGV regirán los contratos de compraventa mercantil de los Productos que se celebren entre el Vendedor y el Comprador, excluyendo expresamente la aplicación de la normativa de consumidores y usuarios finales.
- 2.2. Salvo disposición diferente, todas las ventas efectuadas por el Vendedor están sujetas a estas CGV. Eventuales condiciones o acuerdos diferentes, a falta de aceptación explícita y por escrito por parte del Vendedor, no tendrán ningún valor ni efecto jurídico. De las presentes CGV quedan excluidos los servicios de instalación eventualmente proporcionados por el Vendedor.
- 2.3. Los términos que figuran en las ofertas y en los presupuestos enviados por el Vendedor no son vinculantes y el contrato de venta se considera perfeccionado solo cuando el Vendedor confirme por escrito el pedido.
- 2.4. La firma de pedidos, acuerdos o contratos conlleva la aceptación de las presentes CGV y la renuncia, por parte del Comprador, a sus propias condiciones generales de compra y/o a cualquier otra cláusula.
- 2.5. Todos los pedidos deberán ser realizados por escrito y estarán sujetos a la expresa aprobación por parte del Vendedor.
- 2.6. Se considerará que las presentes CGV han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del Vendedor acompañada de estas CGV. De todas maneras dichas CGV se consideran aceptadas por el Comprador para todos los efectos al cursar el pedido.
- 2.7. Las presentes CGV sólo podrán ser modificadas por acuerdo escrito entre las partes, por lo que serán inválidas en este sentido las cláusulas o condiciones que figuren impresas o manuscritas en los pedidos, cartas u otros documentos emitidos por el Comprador.
- 2.8. Las ofertas presentadas por el Vendedor al Comprador tendrán un periodo máximo de validez de 30 (treinta) días desde la fecha en que son enviadas.
- 2.9. En el caso que los Tribunales competentes declararan nula cualquier disposición de estas CGV, esto no afectará al resto de disposiciones de estas CGV que continuarán vigentes.

3. PEDIDOS.

- 3.1. Los pedidos de compra firmados por el Comprador y remitidos al Vendedor constituyen una propuesta firme e irrevocable por un periodo de 30 (treinta) días desde la fecha en que los reciba el Vendedor.
- 3.2. El contrato de compra se perfecciona, como alternativa:
 - a) Mediante la confirmación por escrito del pedido de compra por parte del Vendedor
 - a) Mediante la ejecución material del pedido de compra por parte del Vendedor.
- 3.3. La eventual modificación de las CGV o del pedido de compra será válida solo si es aprobada expresamente y por escrito por el Vendedor mediante confirmación remitida a la dirección de correo electrónico indicada por el Comprador o con otro medio determinado por el Vendedor. En caso de modificaciones del pedido ya confirmado o efectuado (art. 3.2), el Vendedor se reserva el derecho de anular tanto las modificaciones como el pedido de compra original.
- 3.4. La fecha de entrega de los Productos indicada en los pedidos de compra tiene siempre y de todas maneras carácter solamente estimativo y los posibles retrasos con respecto a dicho plazo no dan derecho al Comprador a pedir indemnizaciones ni a rescindir el contrato. En especial, el Vendedor se reserva la facultad de prorrogar los términos de entrega o de anular el pedido de compra por causas de fuerza mayor o eventos ajenos a su voluntad.

4. ENTREGA Y EXPEDICIÓN

- 4.1. Salvo acuerdo diferente por escrito entre las partes, la Entrega será efectuada Ex Works Incoterms 2010 - en la sede social de CAME SPAIN, S.A.
- 4.2. Por lo tanto el traspaso del riesgo tiene lugar en el momento de la entrega de los Productos por parte del Vendedor al transportista, con costes de transporte a cargo del Comprador.
- 4.3. Salvo acuerdo diferente por escrito, el tipo de expedición, el medio de transporte y el transportista los escoge el Vendedor a nombre y por cuenta del Comprador.
- 4.4. El Vendedor se reserva la facultad de efectuar ejecuciones o entregas parciales de los pedidos de compra. Todas las entregas parciales serán facturadas independientemente y los términos de pago valdrán desde la fecha de cada factura. El pago de las entregas parciales no se podrá aplazar a la conclusión de las entregas relativas al pedido de compra original. También en caso de entregas parciales, se aplicará lo establecido en el numeral 4.1.

5. PRECIOS Y LISTAS DE PRECIOS.

- 5.1. Con precio se entiende aquél que figura en la última lista de precios del Vendedor para los Productos entregados al Comprador, embalaje normal incluido, IVA y gastos de envío excluidos (en adelante "Precio"). La última lista de precios emitida por el Vendedor anula todas las listas de precios anteriores. Si se produjera un cambio en la lista de precios durante el periodo de 30 (treinta) días mencionado en el numeral 3.1, al pedido de compra se le aplicará la lista de precios vigente en el momento en que el Vendedor reciba dicho pedido.

6. PAGOS.

- 6.1. El pago del Precio debe ser efectuado dentro el plazo concertado e indicado en la confirmación del pedido. En caso de retraso en el pago por parte del Comprador, y salvo acuerdo expreso al respecto, el Comprador deberá pagar al Vendedor, sin ningún requerimiento y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses por mora correspondientes que se calcularán conforme a lo previsto en el artículo 7 de la Ley 3/2004 del 29 de diciembre por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales.
- 6.2. El Comprador no podrá interponer demandas ni formular excepciones contra el Vendedor salvo que primero haya procedido a efectuar el pago del Precio.
- 6.3. Si el Comprador incurre en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá suspender, de forma provisional o definitiva, a su discreción, la ejecución de todos los pedidos de compra y de todas las entregas en curso, sin que sea necesario ningún previo aviso al Comprador y sin perjuicio de pedir al Comprador que efectúe los pagos retrasados así como de reclamarle las eventuales compensaciones adicionales relacionadas con dicha suspensión.

7. DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES.

- 7.1. Todas las reclamaciones, tanto si se refieren a la cantidad como si se trata de la calidad de los Productos entregados, se deberán presentar por escrito de forma fehaciente dentro de 48 (cuarenta y ocho) horas desde la recepción de los Productos por parte del Comprador.
- 7.2. El Vendedor no admitirá devoluciones de Productos si (i) realizadas sin su embalaje original, (ii) que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, (iii) o manipulados internamente por personal ajeno al Vendedor (iv) que hayan sido diseñados o fabricados específicamente para el pedido del Comprador.
- 7.3. La devolución de los Productos será aceptada por el Vendedor mediante previo acuerdo por escrito, siempre que no supere el plazo de las 48 (cuarenta y ocho) horas desde la recepción de los mismos. La devolución de los Productos deberá ir acompañada del justificante de entrega del transportista y de la autorización por escrito del Vendedor, con la indicación de la cuantía y calidad de los Productos y del motivo de la devolución.
- 7.4. La devolución de los Productos no podrá considerarse aceptada por el Vendedor si no se realiza con arreglo a las modalidades indicadas por el Vendedor y con arreglo a las presentes CGV.
- 7.5. En el caso de devoluciones, los derechos del Comprador y la responsabilidad del Vendedor se limitarán al cambio de los Productos o a la devolución del precio de venta, a elección exclusiva del Vendedor. El Comprador nunca tendrá derecho a devolver los Productos ya aceptados o cuyo plazo para denunciar defectos o vicios ocultos haya transcurrido. La responsabilidad del Vendedor nunca excederá el valor de los Productos objeto de la devolución en el momento de la venta.

8. GARANTÍAS.

- 8.1.** Salvo estipulación expresa en contrario incluida en la oferta o en la confirmación del pedido, el Vendedor garantiza que los Productos no tienen defectos de materiales, fabricación o ensamblado con arreglo a los términos siguientes.
- 8.2.** El Vendedor garantiza todos los Productos suministrados por un plazo de 24 (veinticuatro) meses. Queda entendido que dicho plazo empieza a contar desde cuando se recibe el pedido del Comprador. A tal efecto, el Comprador deberá efectuar su reclamación dentro de las 48 (cuarenta y ocho horas) siguientes a su recepción. Igualmente, el Comprador deberá demostrar que los defectos notados son consecuencia directa de errores o ausencia de la debida diligencia por parte del Vendedor.
- 8.3.** La garantía ofrecida consiste única y exclusivamente en la reparación o sustitución, a discreción del Vendedor, en un plazo razonable de los Productos que se hayan reconocidos como defectuosos, independientemente de si se trata de defectos del material, de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en las instalaciones del Vendedor, siendo por cuenta del Comprador los costes de desmontaje, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc. originados por el envío de los Productos defectuosos a la sede del Vendedor.
- 8.4.** Queda entendido que, en caso de reparación o de sustitución de un Producto defectuoso, (i) no varía el plazo de la garantía; (ii) el Vendedor reconoce para el elemento reparado o sustituido una garantía de 12 (doce) meses a partir de la fecha de la reparación o de la sustitución.
- 8.5.** En ningún caso el Vendedor se hará cargo de las reparaciones efectuadas por personal ajeno a su organización.
- 8.6.** La garantía no es aplicable en caso de deterioro que no sea directamente atribuible al funcionamiento del Producto, como las averías que resulten de impactos, errores de manipulación, intervenciones o tentativas de intervención del Comprador en el material para operaciones de mantenimiento, reparación o ajuste o cualquier otra modificación efectuada por el Comprador. Además, quedan excluidos de la garantía los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o uso erróneo o negligente, uso impropio, utilización de líquidos, gases, flujos o presiones inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones, etc.), modificaciones efectuadas sin la aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del Producto y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.
- 8.7.** El Comprador no podrá pedir indemnización por daños indirectos, lucro cesante o pérdidas de producción ni en ningún caso podrá pretender como indemnización sumas mayores que el valor de los componentes o de los Productos suministrados.

9. REPARACIONES.

- 9.1.** Las reparaciones solicitadas de los Productos serán efectuadas por el Vendedor previo acuerdo con el Comprador sobre el coste si el producto no estuviese amparado por garantía. Salvo acuerdo diferente por escrito El Vendedor no realizará reparaciones en el lugar de la instalación del producto (on-site).
- 9.2.** En cualquier caso, si se efectuaran reparaciones en el propio sitio los gastos de mano de obra y aquellos de envío, tanto de ida como de vuelta, serán a cargo del Comprador.

10. RESERVA DE DOMINIO.

10.1. Salvo acuerdo en contrario, los Productos quedan en propiedad del Vendedor hasta el pago del precio completo por parte del Comprador, independientemente de quién tenga los Productos en su poder. Los gastos de transporte y demás gastos necesarios para recuperar los Productos como también los gastos extraordinarios y aquellos que sean repercutibles correrán a cargo del Comprador.

11. PATENTES, MARCAS Y SIGNOS DISTINTIVOS.

- 11.1.** El Comprador tiene conocimiento de que los Productos están amparados por patentes y que son objeto de Know-How y de diseño que constituyen propiedad exclusiva del GRUPO CAME. Se prohíbe expresamente al Comprador violar dichos derechos y en todo caso el Comprador no podrá de ninguna manera quitar, suprimir ni alterar de ninguna forma las marcas y otros signos distintivos o siglas de cualquier clase presentes en los Productos, como también está prohibido poner en su lugar otros nuevos de cualquier clase. También está prohibida cualquier forma de reproducción o de utilización de la marca CAME y de cualquier otro signo distintivo presente en los Productos, salvo contar con la autorización por escrito del Vendedor.
- 11.2.** Todos los derechos de propiedad intelectual e industrial dimanantes de y/o relacionados con datos y/o documentos proporcionados o elaborados por el Vendedor no otorgan al Comprador, salvo pacto en contrario, ningún tipo de derecho o de licencia con relación a la información o a los material transmitidos.
- 11.3.** El Comprador no podrá, sin la autorización previa por escrito del Vendedor, modificar, alterar, ocultar u omitir las marcas o nombres comerciales en los Productos entregados.
- 11.4.** La venta de Productos por parte del Vendedor no constituye, en ningún caso, atribución de ninguna licencia relativa a las patentes relacionadas con los Productos ni con su composición. El Comprador será responsable de todos daños, directos e indirectos, causados por la violación de los derechos del Vendedor y del GRUPOCAME.

12. INCUMPLIMIENTO DEL COMPRADOR.

- 12.1.** En caso de incumplimiento o falta de cumplimiento puntual o adecuado de cualquier obligación del Comprador, así como en caso de pre-concurso de acreedores o de declaración de concurso de acreedores, liquidación y/o disolución del Comprador, el Vendedor tendrá derecho a notificar la rescisión total o parcial del contrato o la suspensión de su ejecución en todo o en parte. Ello se realizará mediante comunicación por escrito, sin necesidad de previo aviso y sentado el derecho del Vendedor a la indemnización de todos los daños sufridos así como a la devolución de los Productos cuyo Precio el Comprador no haya pagado.
- 12.2.** Tan pronto como se produzca cualquiera de las circunstancias mencionadas en el párrafo anterior, el pago del Precio será exigible inmediatamente.
- 12.3.** En caso de que el Comprador no devuelva los Productos, el Vendedor, sin perjuicio de sus demás derechos y acciones, estará legitimado para recuperar los Productos vendidos sin necesidad de nuevo requerimiento, notificación o acción judicial.

13. CESIÓN.

13.1. Ninguna de las partes podrá ceder el contrato de venta sin el consentimiento por escrito de la otra parte, con la sola excepción de que el Vendedor puede ceder el contrato, completamente o en parte, a cualquiera de las empresas que forman parte del GRUPO CAME.

14. CATÁLOGOS Y DOCUMENTOS.

- 14.1.** Los datos que figuran en los catálogos y en documentos técnicos serán vinculantes solo si está explícitamente indicado en ellos.
- 14.2.** Todos los documentos facilitados por el Vendedor al Comprador deberán ser considerados como propiedad exclusiva del primero, debiendo ser considerados confidenciales y no pudiendo ser cedidos, bajo ningún concepto ni por ningún título a terceros, ni copiados ni usados sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.
- 14.3.** Si el Comprador no realizara el pedido o en caso de resolución de la venta, todos los catálogos y demás documentos entregados deberán ser devueltos inmediatamente al Vendedor.

15. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS.

15.1 De acuerdo con lo establecido por la normativa vigente en materia de protección de datos, le informamos de que el Responsable de Tratamiento de sus datos personales es CAME SPAIN, S.A., con dirección, C/ FORMACION N° 10 P.I. LOS OLIVOS, 28906 - GETAFE (MADRID); SPAIN@CAME.COM. Los datos serán utilizados para prestar el servicio solicitado y la gestión administrativa derivada de la prestación del servicio. Sus datos no se cederán a terceros, salvo por obligación legal. Tiene usted derecho a acceder, rectificar o suprimir los datos erróneos, solicitar la limitación del tratamiento de sus datos así como oponerse o retirar el consentimiento y solicitar la portabilidad de los mismos en cualquier momento. Para ello, CAME SPAIN, S.A. dispone de formularios específicos para facilitarle el ejercicio de sus derechos. Puede presentar su propia solicitud o solicitar nuestros formularios, siempre acompañados de una copia de su DNI para acreditar su identidad. Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos solicitándola por correo electrónico: SPAIN@CAME.COM.

16. TRIBUNAL COMPETENTE.

- 16.1.** Las presentes CGV se regirán por la legislación española.
- 16.2.** Las partes renuncian expresamente a cualquier otro foro o jurisdicción a los que pudiesen tener derecho y acuerdan someter a los tribunales de Madrid eventuales divergencias

CAME 



© KAZE1AL018 - 2018 - ES/ES
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TAMBIÉN PARCIAL
CAME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRESENTE DOCUMENTO EN CUALQUIER MOMENTO



CAME S.p.A.
está certificada Calidad, Medioambiente y
Seguridad con arreglo a las normas:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001