ACCESORIOS DE MANDO Y DE SEGURIDAD

CAME.COM

208 Guía para elegir correctamente
224 CAME Connect
226 SEL Key
228 SEL Digital
232 SET
234 DIGITAL
236 DADOO
238 KIARO
240 DFWN
242 RIO System 2.0
244 DB
246 DELTA-DIR
250 TOP - Rolling Code
254 TOP - Fixed Code
258 ATOMO D
260 TOP 433,92 MHz
262 TOP 868,35 MHz
264 TWIN

CAME

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	
	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	
	433,92 MHz	TOP	2 pulsadores	001TOP-432EE	
		TOP	4 pulsadores	001TOP-434EE	
	433,92 MHz Key Code	TWIN	2 pulsadores	001TW2EE	
		TWIN	4 pulsadores	001TW4EE	
	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

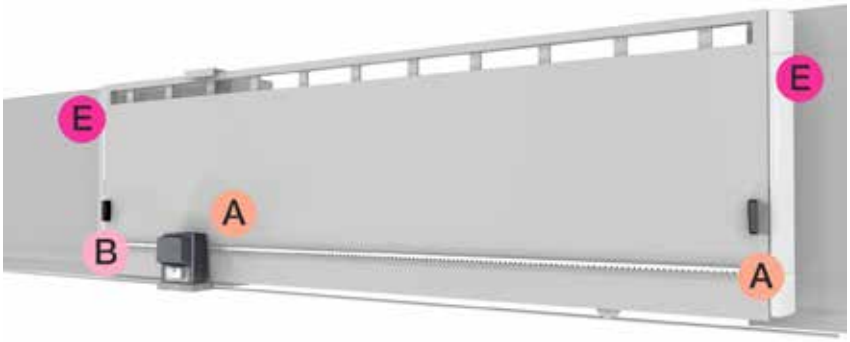
DADOO es la nueva luz intermitente de diseño, con iluminación con LED. Completamente nuevo en su forma, es liviano, práctico y se instala rápidamente.
La eficiencia energética se debe a un menor consumo (6 W).
De la familia KIARO, actualmente están disponibles nuevos modelos con LED.

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.

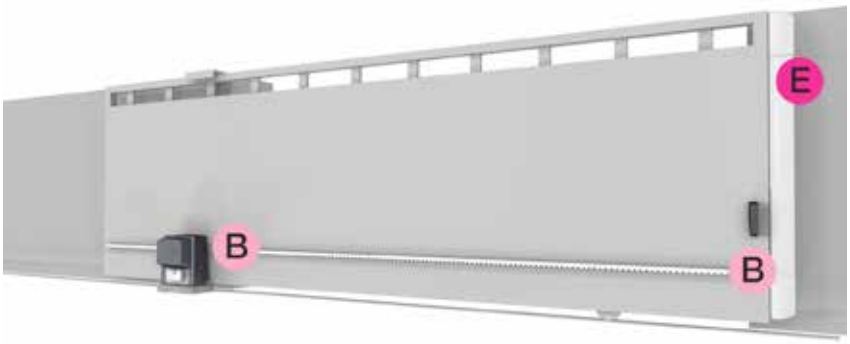
EJEMPLO DE PROTECCIÓN CON SISTEMA INTEGRADO CON FOTOCÉLULAS Y BORDES SENSIBLES CON:
RECEPTOR BIDIRECCIONAL

- **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

EL SISTEMA INALÁMBRICO PARA LA SEGURIDAD DE LAS AUTOMATIZACIONES

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 eventual 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 eventuales 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 DFWN.
E = Luz intermitente 806SS-0030.
F = Módulos de control 806SS-0030 (de superficie) o 806SS-0040 (enchufable para serie BXV).

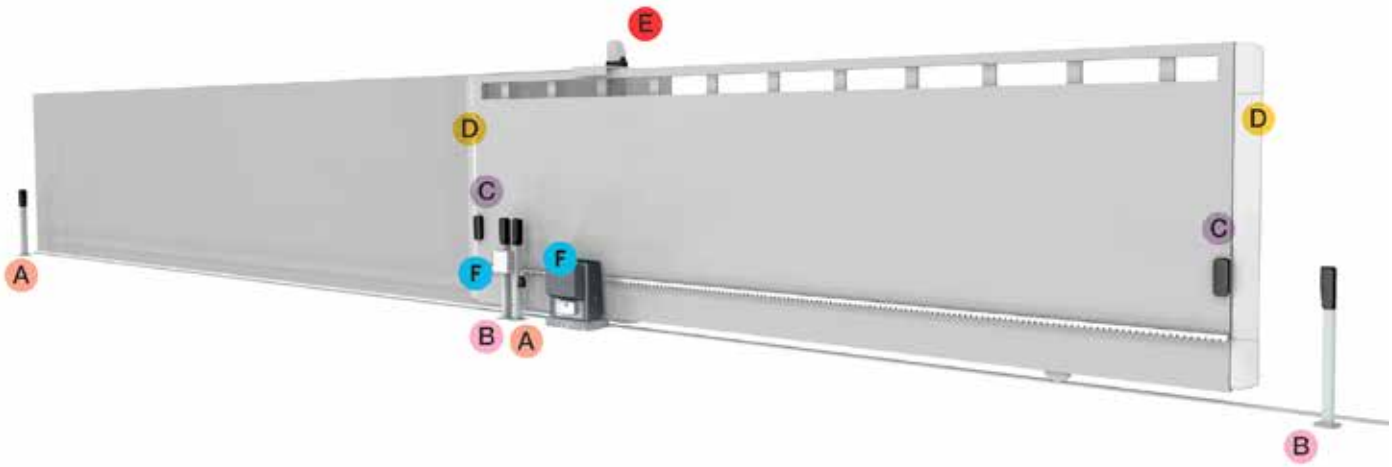
ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN:

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.



HOMOLOGACIÓN DE LOS SISTEMAS RADIO

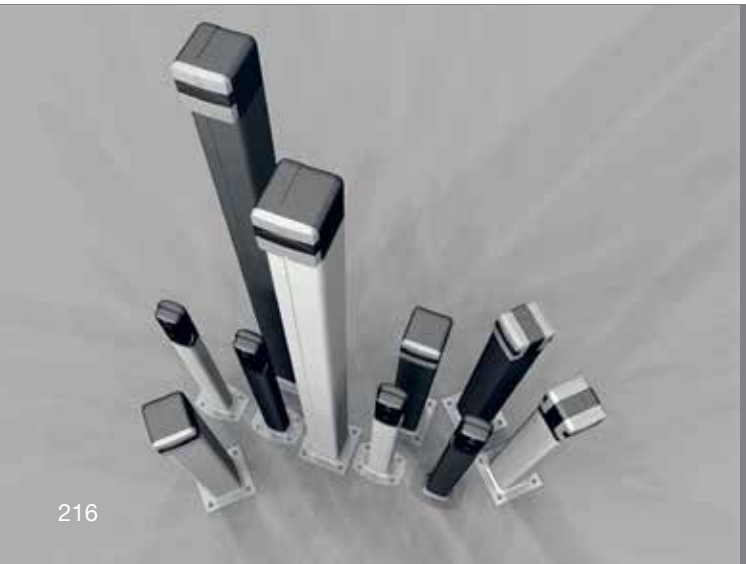
Todos los sistemas radio de CAME están homologados para su utilización en los países europeos y extraeuropeos.

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 el exterior y encaja perfectamente con los perfiles de columna para el montaje no en pared.

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	N	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	N	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	N	806SL-0170	●		●	●		●
		806SL-0180		●	●	●		●

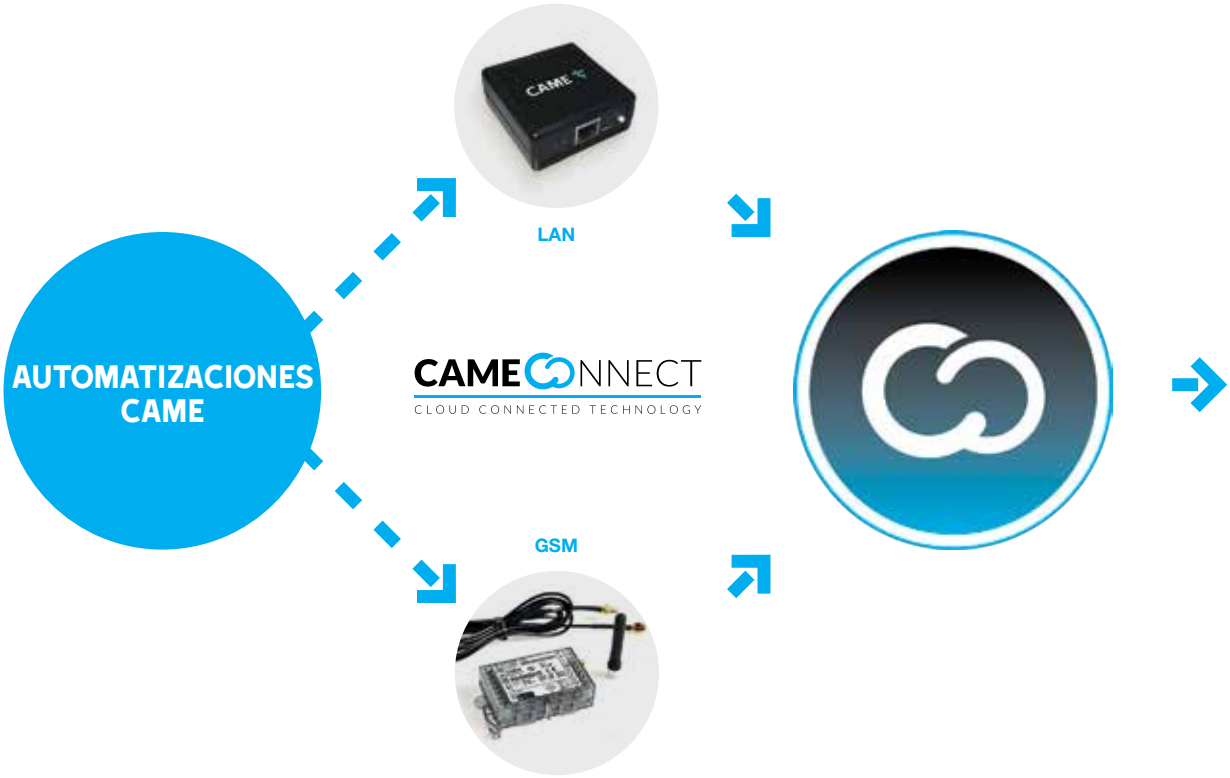
Combinaciones emisores-receptores

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	N	806TS-0110	001AF43S o bien 001AF868	001AF43SR o bien 001AF868SR	●	●	001AF43S o bien 001AF868		001AF43SR o bien 001AF86SR	
		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	N	806TS-0090	001AF43S o bien 001AF868	001AF43S o bien 001AF868	●	●	001AF43S o bien 001AF868			
		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 001AF86SR	
		001AT04D			●	●				
TOP		001TOP-432EE	001AF43S		●		001AF43S			
		001TOP-434EE			●					
		001TOP-862EE	001AF868			●	001AF868			
		001TOP-864EE				●				
TWIN		001TW2EE	001AF43S o bien 001AF43TW (Key Code)		●		001AF43S		001AF43S o bien 001AF43TW (Key Code)	
		001TW4EE			●					
DIGITAL		001S5000	001R800** o bien 806SL-0230				001R800			
		001S6000								
		001S7000								
SEL Digital		001S9000	001AF43S		●		001AF43S			
	N	806SL-0170			●					
		806SL-0180	001AF868				001AF868			
		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, una forma nueva, tus automatizaciones CAME.

Ventajas:
- son siempre más los modelos de automatizaciones conectables a CAME Connect;
- programación facilitada a través de App o del Web;
- posibilidad de controlar las seguridades, 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 TECNOLOGY

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 rapidiza 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 la agregación de nuevas funciones.

PERFILES DE USUARIO

Hemos creado 3 diferentes perfiles 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;
- más potente y mejorada la función de escenarios;
- 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, para ofrecer 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 eventuales 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 solo 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

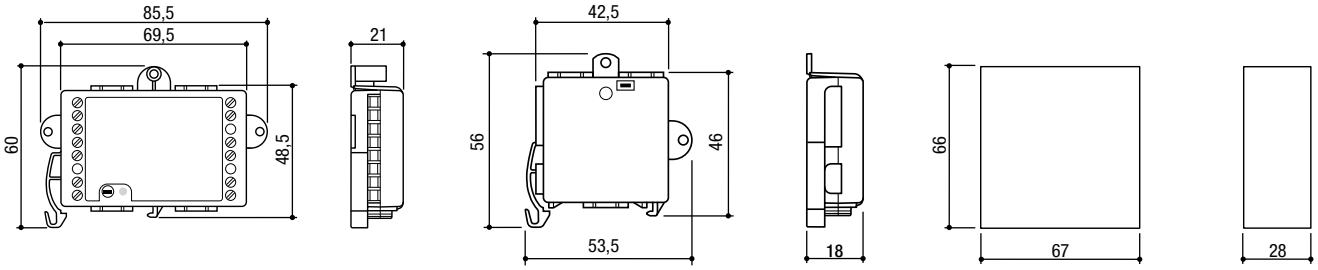
CAME Connect

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	
Gateways GSM		
806SA-0020	**RGSM001S -** Módulo Gateway GW standalone para la gestión a distancia de automatizaciones CAME, utilizando el sistema dedicado CAME Connect (módulo 002RSE incluido).	
806SA-0010	**RGSM001 -** Módulo Gateway 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.	
Gateways Ethernet		
806SA-0030	**RETH001 -** Módulo Gateway 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.	
Accesorios para: 806SA-0010 - 806SA-0030		
806SA-0040	**RSLV001 -** Módulo Esclavo para automatizaciones (módulo 002RSE incluido).	
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).	
Accesorios para Gateway GSM		
806SA-0050	Cable largo 2 m para antena.	
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).	

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

DISPONIBLE EN App Store DISPONIBLE EN Google Play

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.

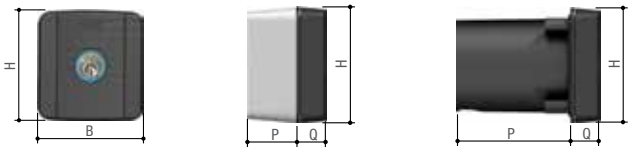
SEL Key

Selectores de llave

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

● 24 V DC

Referencia	Descripción	
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.	
806SL-0060	**SELD2FDG -** Selector de llave, para empotrar, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura DIN. Color gris RAL7024.	
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.	
806SL-0100	**SELD2FAG -** Selector de llave, para empotrar, y cilindro cerradura DIN para mandos a 230 V. Color gris, RAL7024.	
Selectores de llave con cerradura cilíndrica		
806SL-0010	**SELC1FDG -** Selector de llave, de superficie, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura. Color gris RAL7024.	
806SL-0020	**SELC2FDG -** Selector de llave, para empotrar, con retroiluminación azul y cilindro de cerradura. Color gris RAL7024.	
Accesorios para: 806SL-0060 - 806SL-0100 - 806SL-0120		
001**CSS**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	
001**CSSN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	

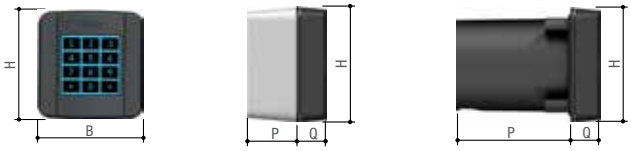
SEL Digital

Selectores digitales

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°

● 12 - 24 V AC - DC

Referencia	Descripción	
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.	
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.	
Selectores digitales Bluetooth		
806SL-0210	**SELB1SDG1 -** Selector Bluetooth, de superficie, para 15 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
806SL-0240	**SELB1SDG2 -** Selector Bluetooth, de superficie, para 50 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
806SL-0250	**SELB1SDG3 -** Selector Bluetooth, de superficie, para 250 usuarios con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
Sensores transponder		
806SL-0110	**SELR1NDG -** Selector transponder, de superficie, para tarjetas, llaveros y TAG (protocolo Manchester) con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
806SL-0120	**SELR2NDG -** Selector transponder, para empotrar, para tarjetas, llaveros y TAG (protocolo Manchester) con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
Selectores de teclado		
806SL-0150	**SELT1NDG -** Selector de teclado, de superficie, 12 pulsadores, con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	
806SL-0160	**SELT2NDG -** Selector de teclado, para empotrar, 12 pulsadores, con retroiluminación azul. Color gris RAL7024.	

DESCARGA LA APP CAME AutomationBT

DISPONIBLE EN Google Play DISPONIBLE EN App Store

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	
Receptor de 433,92 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0170		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptor de 433,92 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0170		
001**AF43SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
Receptores de 868,35 MHz enchufables para: 806SL-0180		
001**AF868**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptor de 868,35 MHz Rolling Code, enchufable, para: 806SL-0180		
001**AF86SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
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.	
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.	
Accesorios para: 806SL-0150 - 806SL-0160		
806SL-0230	**S0002M -** Tarjeta de mando bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC para teclados.	
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 806SL-0170 - 806SL-0180		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 806SL-0170 - 806SL-0180		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: transponder, teclados y selectores radio		
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.	
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: transponder, teclado y selectores radio		
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.	

CAME

Referencia	Descripción	
Accesorios para: 806RV-0010 - 806RV-0020		
001**R800**	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con selectores de teclado.	
001**R700**	Tarjeta de decodificación y gestión de control de accesos con transponder.	
Accesorios para: 806SL-0120 - 806SL-0160		
001**CSS**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	
001**CSSN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	
009**DOC-S**	Caja para empotrar.	
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0180		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0170		
001**DD-1TA868**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	
Accesorios para: 001TSP01		
001**TST01**	Tarjeta transponder formato ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	
009**PCT**	Transponder llavero.	
009**TAG**	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	

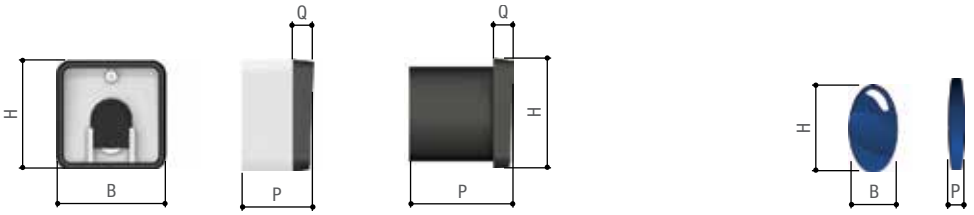
SET

Selectores

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)



DE SUPERFICIE

PARA EMPOTRAR

009PCT

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	-	-	-

● 24 V DC

Referencia	Descripción	
Selectores de llave		
001**SET-I**	Selector de llave para empotrar con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	
001**SET-E**	Selector de llave de superficie con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	
001**SET-EN**	Selector de llave de superficie pintado de color negro con carcasa de aleación de aluminio y cilindro de cerradura DIN.	
001**SET-K**	Selector de llave para empotrar con carcasa de aleación de aluminio, tapa protectora y cilindro de cerradura.	
001**SET-J**	Selector de llave de superficie con microinterruptor, con carcasa de aleación de aluminio, tapa protectora y cilindro de cerradura.	
Selector de llave magnética		
001**SEM-2**	Selector de llave magnética de superficie con carcasa de aleación de aluminio.	
Sensores transponder		
001**TSP01**	Sensor transponder “stand-alone” para tarjetas, llaveros y TAG para máx. 250 usuarios	
Sensores magnéticos de 24 V AC - DC		
009**SMA**	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	
009**SMA2**	Sensor magnético bicanal para detección de masas metálicas.	
Sensores magnéticos de 230 V AC		
009**SMA220**	Sensor magnético monocanal para detección de masas metálicas.	
Accesorios para: 001SET-I - 001SET-K - 001TSP01		
001**CSS**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	
001**CSSN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	
Accesorios para: 001SEM-2		
001**SEC**	Llave magnética de códigos.	
001**SECN**	Llave magnética a codificar.	
001**CLM**	Columna de aluminio anodizado natural con soporte antiforzamiento. H = 1 m.	
001**CLMN**	Columna de aluminio anodizado de color negro con soporte antiforzamiento. H = 1 m.	
Accesorios para: 001TSP01		
001**TST01**	Tarjeta transponder formato ISO 7810 – 7813, protocolo Manchester 125 KHz.	
009**PCT**	Transponder llavero.	
009**TAG**	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	

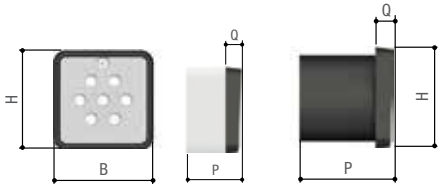
DIGITAL

Selectores digitales

El mando para todas las automatizaciones

- Seguro y fiable gracias al sistema electrónico antiefracción.
- 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.

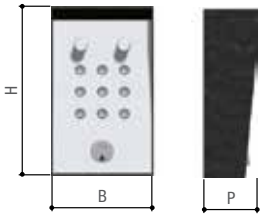
Medidas (mm)



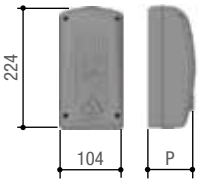
001S6000
001S7000
001S9000

001S7000
001S9000

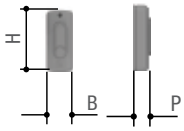
001S6000



001S5000



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



001RE432M
806SL-0230

Tabla de medidas (mm)

MODELOS	MONTAJE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
S5000 *	DE SUPERFICIE	80	130	40	-
S6000 *	PARA EMPOTRAR	70	70	73	13
S7000 *	DE SUPERFICIE	70	70	31	13
S9000	DE SUPERFICIE	70	70	31	13
RE432M	DE SUPERFICIE	46	108	23	-
RBE4N	DE SUPERFICIE	115	225	87	-
806RV-0010	DE SUPERFICIE	115	225	87	-
806RV-0020	DE SUPERFICIE	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	
Selectores digitales de teclado		
001**S5000**	Selector de teclado de superficie, de acero galvanizado y pintado, con frontal iluminado. 16.777.216 combinaciones.	
001**S6000**	Selector de teclado para empotrar. 1.679.616 combinaciones.	
001**S7000**	Selector de teclado de superficie. 1.679.616 combinaciones.	
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).	
Accesorios para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000		
806SL-0230	**S0002M -** Tarjeta de mando bicanal, de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC para teclados.	
Receptores de 433,92 MHz enchufables para: 001S9000		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
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.	
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000		
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.	
Módulos, de superficie, 12 - 24 V AC - DC para: 001S9000		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000		
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.	
Módulos, de superficie, 120 - 230 V AC para: 001S9000		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
Accesorios para: 001S6000 - 001S9000		
001**CSS**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 1 m.	
001**CSSN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 1 m.	

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

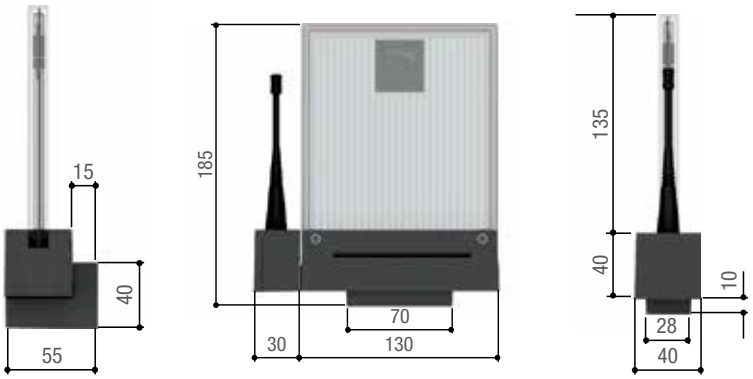
DADOO

Lámparas

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

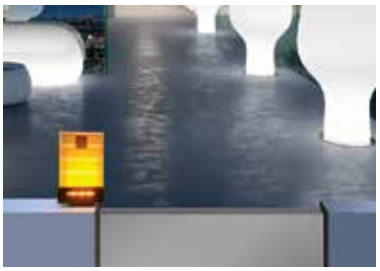
MODELO	DD-1KA	DD-1KB
Color de la luz	● ÁMBAR	● AZUL
Color del soporte	● ANTRACITA	● ANTRACITA

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
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.
001**DD-1KB**	Luz intermitente con base y soporte para fijación a la pared. Iluminación con LED de color azul.
Antena de 433.92 MHz	
001**DD-1TA433**	Antena afinada.
Antena de 868.35 MHz	
001**DD-1TA868**	Antena afinada.
Accesorios	
001**TOP-RG58**	Cable para antena.

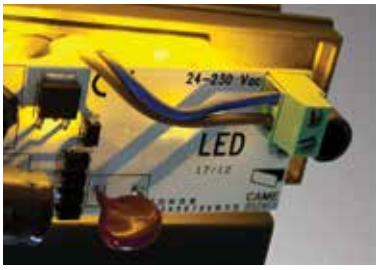


LA NUEVA TECNOLOGÍA DE LED

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

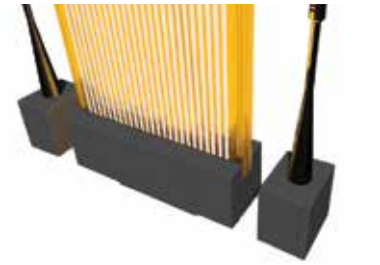
LARGA DURACIÓN Y BAJO CONSUMO

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.

KIARO

Lámparas

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

CAME

Referencia	Descripción	
Luz intermitente de 120 - 230 V AC		
001**KLED**	Luz intermitente indicadora con LED.	
Luz intermitente de 24 V AC - DC		
001**KLED24**	Luz intermitente indicadora con LED.	
Accesorios para: 001KLED - 001KLED24		
001**KIAROS**	Soporte para montaje en la pared.	
Antena de 433.92 MHz		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Accesorios para: 001TOP-A433N - 001TOP-A862N		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

DFWN

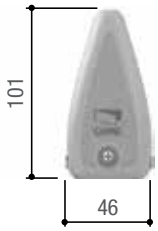
Bordes sensibles de hasta 6 m

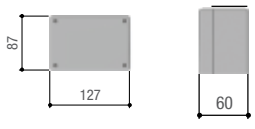
Bordes sensibles certificados para la protección total

- 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

Medidas (mm)

LONGITUD MÁX. 6 m





001DFI

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)	3 / 24 V (resistivo)	3 / 24 V (resistivo)	3 / 24 V (resistivo)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A

CAME

Referencia	Descripción	
Bordes sensibles de seguridad		
001**DFWN1500**	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 1500 mm.	
001**DFWN1700**	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 1700 mm.	
001**DFWN2000**	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 2000 mm.	
001**DFWN2500**	Borde sensible de seguridad de goma con contacto mecánico. L = 2500 mm.	
Elementos para montar los bordes sensibles de seguridad largos hasta 4 m como máx.		
009**RV117H**	Perfil de aluminio L = 2000 mm.	
009**RV118I**	Perfil de goma L = 4000 mm.	
001**TMFW**	Paquete de tapas y mecanismos.	
Elementos para montar los bordes sensibles de seguridad largos hasta 6 m como máx.		
009**RV117H**	Perfil de aluminio L = 2000 mm.	
009**RV118A**	Perfil de goma L = 6000 mm.	
001**TMF6W**	Paquete de tapas y mecanismos.	
Elementos para: bordes sensibles de seguridad		
001**DFI**	Tarjeta de autodiagnosis de las conexiones eléctricas, 12 - 24 V AC - DC.	

RIO System 2.0

Sistema inalámbrico de seguridad

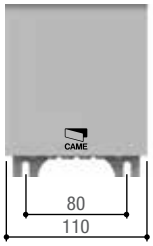
La seguridad total, ahora también sin cables

- 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.

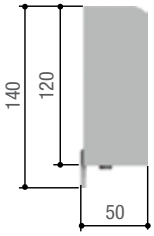
Medidas (mm)

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	-

● 24 V DC

CAME

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

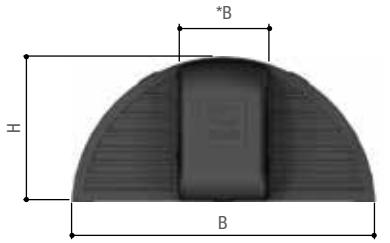
DB

Fotocélulas cordless

Dispositivo cordless de seguridad de rayos infrarrojos

- Fotocélulas 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 (TX)

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

● 12 - 24 V AC - DC

Referencia	Descripción	
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.	
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.	
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.	
Accesorios para: 001DBS02		
001**DBCT**	Módulo emisor de superficie, con baterías. Alcance: 10 m.	
Accesorios para: 001DBC01		
001**DB-L**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.	
001**DB-LN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	
001**DB-CG**	Columna de PVC, color RAL9006 (plata). H = 500 mm.	

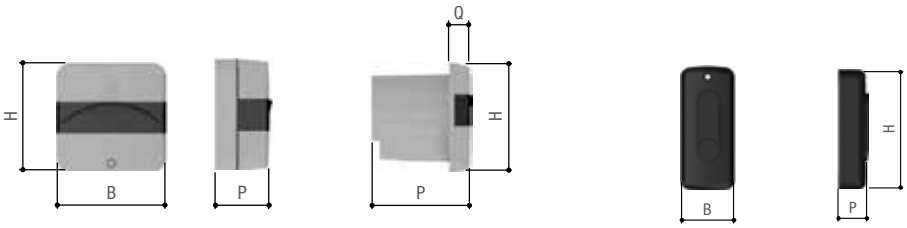
DELTA-DIR

Fotocélulas

Dispositivos de seguridad para cerramientos en movimiento

- Control de áreas de movimiento de la puerta.
- Rayos infrarrojos, también sincronizados, para evitar eventuales 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	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	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	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO	ABS - POLICARBONATO

● 12 - 24 V AC - DC

Referencia	Descripción	
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.	
001**DELTA-E**	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC, completas con caja. Alcance 20 m.	
Fotocélulas serie Dir de rayos infrarrojos sincronizados		
001**DIR10**	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 10 m.	
001**DIR20**	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 20 m.	
001**DIR30**	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 30 m.	
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.	
001**DELTA-SE**	Pareja de fotocélulas de superficie de 12 - 24 V AC - DC. Alcance: 20 m.	
Accesorios para: 001DELTA-I - 001DELTA-SI		
009**DOC-S**	Caja para empotrar.	
001**DOC-L**	Columna de aluminio anodizado natural. H = 500 mm.	
001**DOC-LN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	
Accesorios para: 001DELTA-E - 001DELTA-SE		
001**DOC-R**	Soporte de acero para instalación al ras externo del pilar.	
001**DELTA-B**	Columna de aluminio anodizado natural para aplicación bidireccional. H = 500 mm	
001**DELTA-BN**	Columna de aluminio anodizado de color negro para aplicación bidireccional. H = 500 mm	

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

LA GAMA COMPLETA

Referencia	Descripción	
Accesorios para: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30		
001**DIRZ**	Protección antigolpes de aleación de aluminio.	
001**DIR-S**	Caja para empotrar.	
001**DIR-L**	Columna de aluminio anodizado natural H = 500 mm.	
001**DIR-LN**	Columna de aluminio anodizado de color negro. H = 500 mm.	
001**DIR-CG**	Columna de PVC, color RAL9006 (plata). H = 500 mm.	
Accesorios para: 001DIR-LN		
001**DIR-PN**	Prolongación de aluminio anodizado negro para columna, para aplicación con doble pareja de fotocélulas. H = 500 mm	
Accesorios para: 001DIR-L		
001**DIR-P**	Prolongación de aluminio anodizado natural para columna, para aplicación con doble pareja de fotocélulas. H = 500 mm	
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	

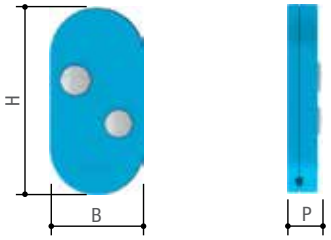
TOP - Rolling Code

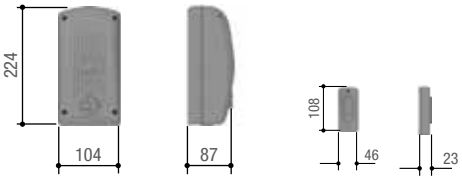
Mando radio de 433,92 y 868,35 MHz, Rolling Code

La solución 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.
- 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	
Emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Rolling Code		
806TS-0110 (N)	**TOPD2RGS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color gris. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0111 (N)	**TOPD2RBS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0112 (N)	**TOPD2RKS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color negro. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0113 (N)	**TOPD2RYS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color amarillo. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0114 (N)	**TOPD2RES -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color verde. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0115 (N)	**TOPD2RPS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia bicanal, color rosa. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0120 (N)	**TOPD4RGS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color gris. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0121 (N)	**TOPD4RBS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color azul. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0122 (N)	**TOPD4RKS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color negro. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0123 (N)	**TOPD4RYS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color amarillo. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0124 (N)	**TOPD4RES -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color verde. 4.294.967.896 combinaciones.	
806TS-0125 (N)	**TOPD4RPS -** Emisor Rolling Code de doble frecuencia cuadricanal, color rosa. 4.294.967.896 combinaciones.	
Kit emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Rolling Code		
8K06TS-001 (N)	**TOPD4RXM -** Paquete de 6 emisores coloridos, doble frecuencia, cuadricanal, Rolling Code. 4.294.967.896 combinaciones.	

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	
Receptores enchufables de 433,92 MHz, Rolling Code		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 868,35 MHz Rolling Code enchufables		
001**AF868**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001**AF86SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
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.	
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC - DC		
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.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA868**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

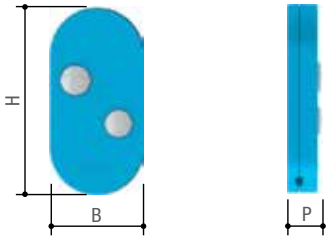
TOP - Fixed Code

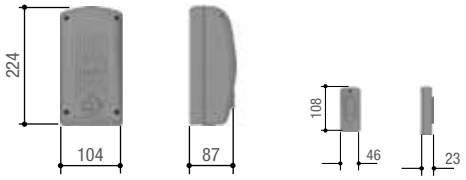
Mando radio de 433,92 y 868,35 Mhz código fijo

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 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-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	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	
Emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz Fixed Code		
806TS-0090 (N)	**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)	
806TS-0091 (N)	**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)	
806TS-0092 (N)	**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)	
806TS-0093 (N)	**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)	
806TS-0094 (N)	**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)	
806TS-0095 (N)	**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)	
806TS-0100 (N)	**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)	
806TS-0101 (N)	**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).	
806TS-0102 (N)	**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)	
806TS-0103 (N)	**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)	
806TS-0104 (N)	**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)	
806TS-0105 (N)	**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)	
Kit emisores de 433,92 MHz y 868,35 MHz de código fijo		
8K06TS-002 (N)	**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)	

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)	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	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001**AF868**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
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.	
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.	
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
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.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA868**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

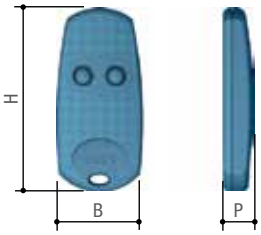
ATOMO D

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

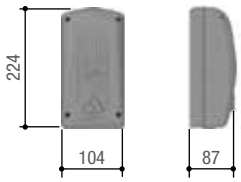
La solución ideal para multiusuarios, de doble frecuencia, con código no clonable

- 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.

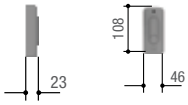
Medidas de los emisores (mm)



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	
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.	
001**AT04D**	Emisor de doble frecuencia, Rolling Code, cuadricanal. 4.294.967.896 combinaciones.	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001**AF868**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001**AF86SR**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable para como máx. 25 emisores.	
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.	
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.	
Módulos, para superficie, 24 V AC - DC		
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
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.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA868**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

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

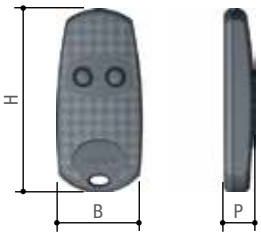
TOP 433,92 MHz

Mando radio de 433,92 MHz

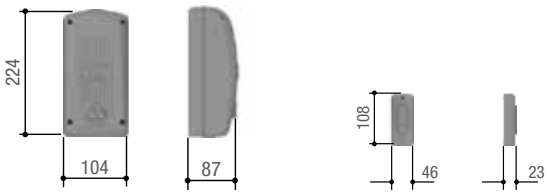
La solución ideal para el uso en ámbito residencial

- 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	
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).	
001**TOP-434EE**	Emisor cuadricanal multiusuario con función de autoaprendizaje (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
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.	
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
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.	
Accesorios para: 001TOP-432EV - 001TOP-434EV		
001**P3V**	Blíster de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

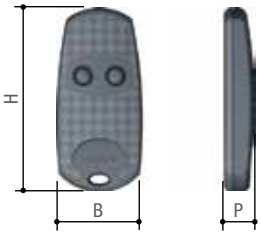
TOP 868,35 MHz

Mando radio de 868,35 MHz

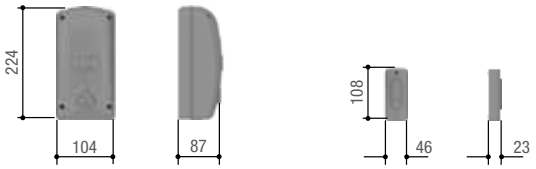
La solución ideal para el uso en ámbito residencial

- 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	
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).	
001**TOP-864EE**	Emisor cuadricanal multiusuario con función de autoaprendizaje (16.777.216 combinaciones en la modalidad TAM, 4.096 en la modalidad TOP).	
Receptores de 868,35 MHz enchufables		
001**AF868**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
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.	
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
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.	
Accesorios para: 001TOP-862EV - 001TOP-864EV		
001**P3V**	Blíster de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	
Antena de 868.35 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA868**	Antena afinada.	
Antena de 868.35 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

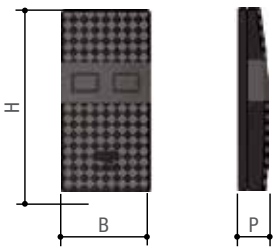
TWIN

Mando radio de 433,92 MHz con KEY CODE

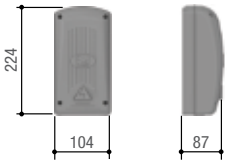
La solución ideal para el uso en ámbito comunitario y multiusuarios

- 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.

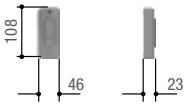
Medidas de los emisores (mm)



Medidas de los receptores (mm)



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



001RE432M

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	
Emisores de 433,92 MHz con función KEY CODE		
001**TW2EE**	Emisor bicanal con función KEY CODE. 4.294.967.892 combinaciones.	
001**TW4EE**	Emisor cuadricanal con función KEY CODE. 4.294.967.892 combinaciones.	
Receptores de 433,92 MHz con función KEY CODE		
001**AF43TW**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
Receptores de 433,92 MHz enchufables		
001**AF43S**	Tarjeta de radiofrecuencia enchufable.	
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.	
Módulos, para superficie, 120 - 230 V AC		
001**RBE42**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 230 V.	
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.	
Módulos, para superficie, 12 - 24 V AC - DC		
001**RBE4N**	Módulo radio cuadricanal de superficie IP54, 12 - 24 V AC - DC.	
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.	
Accesorios para: 001TW2EE - 001TW4EE		
009**TAG**	Bulbo transponder de cristal para serie Twin.	
001**P3V**	Blíster de 2 baterías de litio 3 V DC tipo CR2016.	
Antena de 433.92 MHz para: 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001**DD-1TA433**	Antena afinada.	
Antena de 433.92 MHz para: 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antena afinada.	
Accesorios		
001**TOP-RG58**	Cable para antena.	

NOTAS: 806RV-0010 y 806RV-0020
Para emisores de 433,92 MHz utilizar 001AF43S
Para 001RBE42 y 001RBE4N en modalidad Key Code utilizar 001AF43TW.