



FERNI

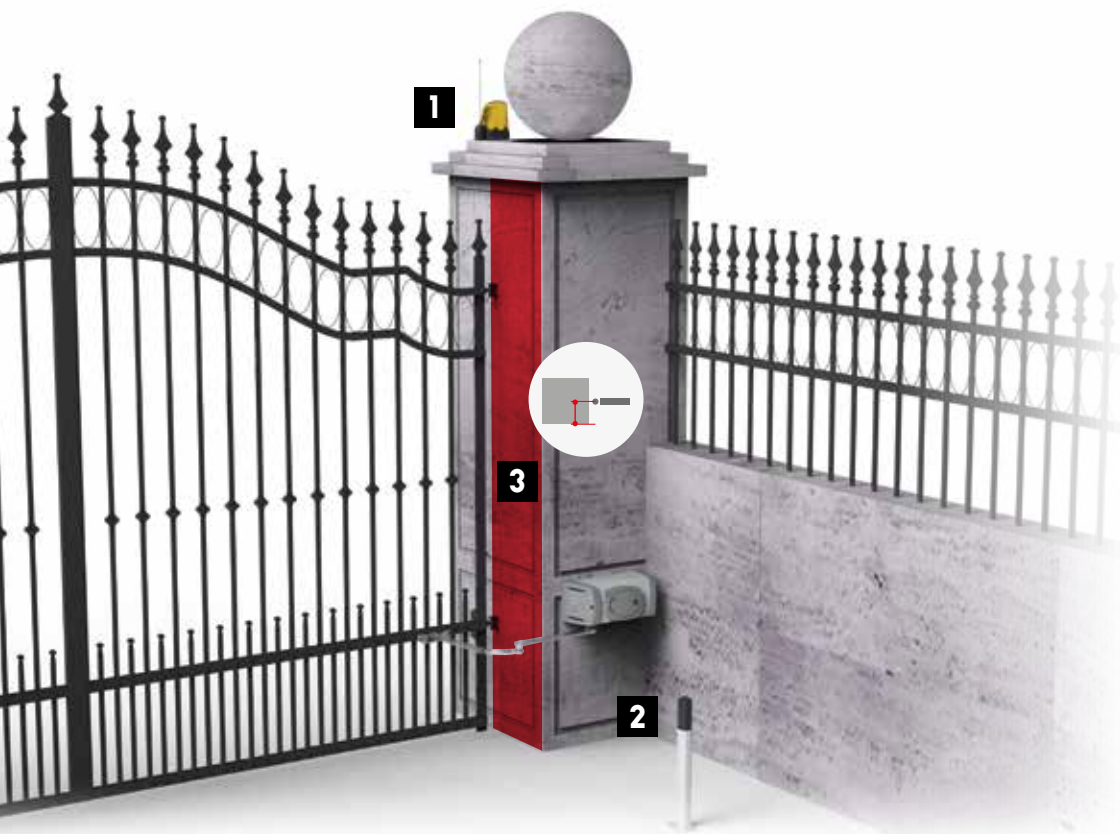
AUTOMATIZACIÓN EXTERNA DE BRAZO PARA PUERTAS BATIENTES.

Puertas con hojas
hasta 4 m

CAME 

CAME.COM





1
Luz intermitente
LED de bajo
consumo

2
Fotocélula
interna

3
C máx.: distancia
entre la superficie
interna de la columna
y el eje de rotación
de la puerta

VERSATILIDAD PARA COLUMNAS DE GRAN TAMAÑO.

FERNI se instala fácilmente en hojas simples hasta 4 m (13 ft) de largo ante la presencia de columnas de gran tamaño, incluso con intereje alto, hasta 30 cm (1.5 in), entre la parte delantera de la columna y la bisagra de la puerta.



LAS VENTAJAS DE CAME **FERNI**

- Diseño innovador para un producto que nace de un proyecto diseñado y concebido tomando en cuenta las exigencias del mercado.
- Envoltorio elegante y moderno en aluminio anodizado resistente.
- Se puede cambiar el brazo articulado, de serie, por el brazo especial de transmisión recto, ideal cuando hay poco espacio.
- Tapa de desbloqueo.
- Fácil de alcanzar.

- Alta resistencia a la intemperie.
- Fácil de instalar y conectar, con fin de carrera regulable.
- Disponible también la versión con tiempo de maniobra de 18 segundos.

VERSIÓN DE 24 VOLTIOS

- Tanto los modelos de **24 V DC** como los de **230 V AC** cuentan con certificación EN y tiene funciones de mando electrónico con tecnología de encoder.



AUTOMATIZACIÓN "DOUBLE FACE"

El exclusivo sistema "double face" des los finales de carrera torna las actividades de instalación más prácticas y ágiles. El grupo de microinterruptores puede instalarse en la posición la más idónea según la ubicación del motorreductor. (en la columna derecha o izquierda).

SENCILLEZ Y COMODIDAD

El montaje no requiere ninguna intervención mural ni la extracción de las hojas. Así pues, ofrece un máximo de adaptabilidad a cualquier exigencia de instalación. La solución viene de serie con brazo articulado, pero también está disponible con un brazo recto especial para instalaciones ante la presencia de paredes o cercas a ras de la puerta.

CONTROL TOTAL

- Gestión segura del movimiento de la hoja y de las fases de ralentización gracias a la tecnología de encoder que detecta con precisión la presencia de posibles obstáculos a lo largo del recorrido.
- Autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad, como las fotocélulas, antes de cada movimiento de la puerta.

INSTALACIÓN SIMPLIFICADA

La gran versatilidad y las características particulares de este sistema de automatización son una garantía de sencillez, comodidad y precisión en cada fase de la instalación, sobre todo en el caso de construcciones preexistentes.

- Es suficiente un solo cable de cuatro conductores para la gestión de la alimentación y de la ralentización.
- Memorización de los emisores con códigos diferentes (hasta 250 usuarios).
- Cuadro de mando con display para la programación de las funciones, si está previsto.

TECNOLOGÍA FERNI



GARANTÍA 24 VOLTIOS

Los motorreductores de 24 V DC son aptos para el servicio intensivo y garantizan el funcionamiento incluso en caso de falta de energía eléctrica. Este icono indica también que el producto está alimentado abaja tensión.



SEGURIDAD EN TESTED

Automatizaciones probadas de conformidad con las normas europeas en tema de fuerzas de impacto.



CAME CONNECT

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



ENCODER

Motorreductor o en automatización con encoder.

DESCUBRE EN CAME.COM LA GAMA COMPLETA DE AUTOMATIZACIONES Y DE LOS ACCESORIOS CAME



EMISORES



FOTOCÉLULAS



SELECTORES



SELECTORES DE 12 PULSADORES

CAME es una empresa líder en la producción de automatizaciones para la casa, la industria y los grandes proyectos tecnológicos de instalaciones. Una gama completa de soluciones: desde las automatizaciones para puertas y puertas de garaje, a los motores para persianas y toldos parasol, hasta abarcar el control domótico, los sistemas antiintrusión y los videoperteros. Tecnología y fiabilidad también al servicio de tu negocio, gracias a soluciones diseñadas para automatizar puertas industriales, puertas automáticas, barreras viales, torniquetes, control de accesos y sistemas de aparcamiento.

CAME.COM

AUTOMATIZACIONES Y CONTROL DE LOS ACCESOS CAME

AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS CORREDERAS



AUTOMATIZACIONES PARA CANCELAS BATIENTES



AUTOMATIZACIONES PARA PUERTAS DE GARAJE Y SECCIONALES



BARRERAS AUTOMÁTICAS VIALES



AUTOMATIZACIONES PARA INGRESOS INDUSTRIALES



AUTOMATIZACIONES PARA CIERRES



TORNIQUETES AUTOMÁTICOS Y CONTROL DE ACCESOS



SISTEMAS PARA APARCAMIENTOS AUTOMÁTICOS



ACCESORIOS



SISTEMAS COMPLETOS



ELECTRÓNICA AD HOC ¡PARA TUS EXIGENCIAS!

FERNI está disponible en las versiones de 230 V AC y 24 V DC.

En la tabla se enumeran las características principales de los cuadros de mando, asociados con los motorreductores.





TARJETA ELECTRÓNICA / CUADRO DE MANDO

	ZA3P	ZM3E	ZLJ24	ZLJ14
FUNCIONES DE SEGURIDAD				
AUTODIAGNÓSTICOS 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 AMPEROMÉTRICA			■	■
FUNCIONES DE MANDO				
APERTURA PEATONAL 1 hoja		■	■	■
APERTURA PARCIAL 1 hoja	■	■	■	■
SOLO APERTURA desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■	■
Conexión pulsador SOLO APERTURA o SOLO CIERRE	■	■	■	■
STOP APERTURA-STOP CIERRE desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■	■
INVERSIÓN APERTURA-CIERRE desde el emisor y/o desde el pulsador	■	■	■	■
ACCIÓN MANTENIDA con pulsador	■	■	■	■
RETARDO APERTURA 1a HOJA	■	■	■	
RETARDO APERTURA 2a HOJA	■	■	■	
CARACTERÍSTICAS				
Conexión LUZ INTERMITENTE	■	■	■	■
Conexión LÁMPARA DE CICLO	■	■	■	■
Conexión LÁMPARA CORTESÍA	■	■	■	■
Conexión de la antena	■	■	■	■
Conexión LÁMPARA INDICADORA DE APERTURA	■	■	■	■
Salida contacto para 2º CANAL RADIO	■	■	■	■
Regulación TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	■	■	■	■
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	■	■	■	■
AUTOAPRENDIZAJE del CÓDIGO RADIO del emisor	■	■	■	■
TIEMPO DE RECIERRE AUTOMÁTICO regulable	■	■	■	■
Ralentizaciones en APERTURA y/o en CIERRE	■	■	■	■
Funcionamiento con BATERÍAS DE EMERGENCIA (opción)			■	■
VELOCIDAD de MARCHA y de RALENTIZACIÓN regulable*	■	■	■	■
DISPLAY		■	■	■
Autoaprendizaje de los finales de carrera en apertura y cierre		■	■	■
CAME Connect		■	■	
Predisposición para RIO System 2.0				
Gestión mediante CRP		■	■	
Gestión AHORRO DE ENERGÍA (001RGP1)				

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

■ 230 V AC ■ 24 V DC

TECNOLOGÍA FERNI

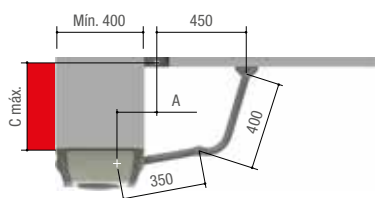
PRODUCTO				
FE40230V			■	
ZM3E				■
FE40230		■	■	
ZM3E		■		■
FE4024	■	■	■	
FE4024V	■	■	■	
ZLJ14	■	■		
ZLJ24	■	■		■
LB90	■			
LB180	■			

El cuadro de arriba muestra **solamente** los productos asociados con las tecnologías **CAME**. La gama completa de productos está disponible en el Catálogo general.

002LB90 - 002LB180 - Dos baterías de 12 V - 7 Ah no incluidas; en los modelos 001FE4024 y 001FE4024V prever un portabaterías adecuado.

ADVERTENCIA: los modelos 001FE40230V + 002ZM3E no fueron sometidos a pruebas según lo dispuesto por las normas EN12453 - EN 12445.

MEDIDAS (MM)



MEDIDAS DE LA APLICACIÓN (MM)

MODELOS	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
APERTURA HOJA (°)	A	C máx.
90	110	300
90	150	380

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

MODELOS	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V					
Anchura máx. hoja (m)	4 *	3,5 *	3	2,5 *	2	-
Peso máx. hoja (kg)	400	450	500	600	800	-

MODELOS	FE40230 · FE4024 (con brazo de transmisión 001FERNI-BDX y 001FERNI-BSX)					
Anchura máx. hoja (m)	-	-	-	2,5 *	2	1,5
Peso máx. hoja (kg)	-	-	-	300	500	500

NOTAS: * necesariamente con electrocerradura en la hoja de la puerta.

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
Servicio/ciclo (%)	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	-	-

■ 230 V AC ■ 24 V DC



© KADESAQE18 - 2018 - ES

CAME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL PRESENTE DOCUMENTO EN CUALQUIER MOMENTO. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TAMBIÉN PARCIAL.



CAME S.p.A. está certificada para Calidad, Medioambiente y Seguridad con arreglo a las normas:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALIA

CAME.COM