

FAAC

Automatismos
para hojas
batientes

Actuador electromecánico con brazo articulado 24V

para cancelas batientes de uso residencial con longitud máx. de una hoja de 2 m (2,5 m con cierre electrónico)



Sistema GREENTECH:
391 24V + E124

- Diseño compacto y elegante. La anchura, dimensión determinante, es de tan sólo 185 mm.
- Instalación versátil y sencilla. El brazo articulado permite una gran flexibilidad de las cotas de instalación, permitiendo su uso incluso en pilares de gran tamaño.
- El motorreductor irreversible evita la instalación de dispositivos electromecánicos de cierre. En caso de corte de corriente, basta girar el dispositivo de desbloqueo protegido con llave para mover manualmente la cancela.
- Hasta 2 m de irreversibilidad antisabotaje.
- Bloqueos mecánicos integrados, evita la instalación de topes mecánicos de apertura y cierre.
- Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo.
- Batería de emergencia para funcionamiento en ausencia de tensión (opcional).

Novedad

- Posibilidad de introducir la interfaz BUS XIB en caso de que se utilicen dispositivos NO BUS.

ATENCIÓN: para un correcto funcionamiento compruebe que entre la bisagra de la cancela y las paredes o vallas laterales que pueda haber haya una distancia superior a 725 mm.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 391

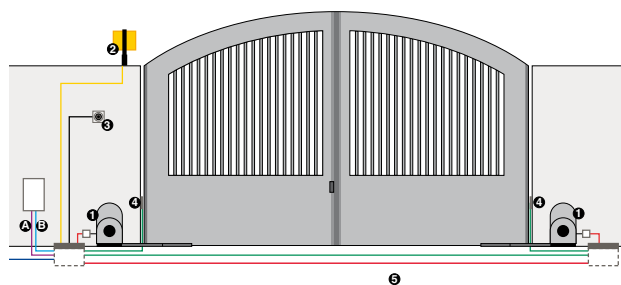
	391E	391
Alimentación	230 Vac	/
Motor eléctrico	24 Vdc	
Potencia absorbida	120 W	40 W
Par máx.	250 Nm	
Velocidad angular máx.	13 ° s	
Longitud máx. de la hoja *	2,5 m	
Peso máx. de la hoja**	Ver gráfico A	

	391E	391
Frecuencia de uso a 20°C	80	
Ciclos consecutivos a 20° C	30	
Grado de protección	IP 44	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Peso	8,7 kg	7,0 kg
Dimensiones (L x a x h) en mm	185 x 260 x 310	

* Para hojas con una longitud superior a 2 m es necesario el montaje de un cierre electrónico.

** El peso de la hoja está en función de la longitud. Tomando como referencia el gráfico A, compruebe que la hoja entre en la zona indicada en el gráfico.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x2,50
- cable 2x1,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 2x1,5 + T

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	1	Actuador 391 E con tarjeta electrónica y brazo articulado	330000104576		
1	1	Actuador 391 con brazo articulado	330000104577		
1	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
2	1	Destellador Faalight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/día)			
391 E	2 m (2,5 con electrocerradura)	80	E024S incorporado	330000104576	629,20
391	2 m (2,5 con electrocerradura)	80	No incluido	330000104577	388,60

El paquete 391 E incluye: un actuador electromecánico con tarjeta electrónica y transformadores incorporados, un brazo articulado, una llave de desbloqueo.
El paquete 391 incluye: un actuador electromecánico, un brazo articulado, una llave de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E 024S con contenedor incluido en el 391 E
Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286
Precio (euros) 264,40



Equipo electrónico E 124 con contenedor
Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284
Precio (euros) 479,10

ACCESORIOS



Interfaz BUS XIB
 (Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10



Kit de soporte para batería de emergencia***
 (específico para E 124)

Código artículo 360000390926
Precio (euros) 21,60



XK 21 L 24V Selector de llave antisabotaje con desbloqueo por palanca

Código artículo 360000401301
Precio (euros) 140,80



Kit para desbloqueo externo
 (compatible sólo con XK 21 L 24V)

Código artículo 360000424001
Precio (euros) 37,40



Kit batería de emergencia XBAT 24
 (no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923
Precio (euros) 113,70

Pareja brazos rectos

Código artículo 360000738010
Precio (euros) 67,30

Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737403
Precio (euros) 56,50

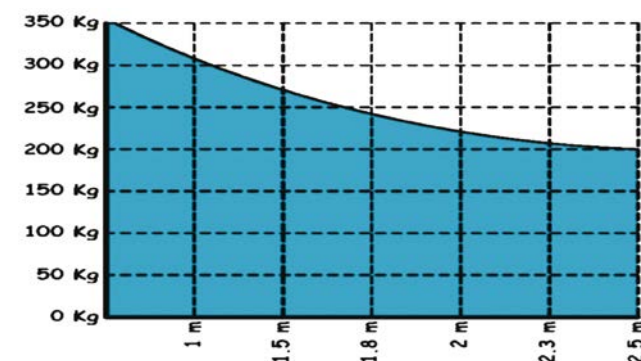


Gráfico A

Notas

- Para una cancela de una hoja, utilizar un actuador 391 E. Para una cancela de dos hojas, utilizar un actuador 391 E y un actuador 391.
- **IMPORTANTE:** la tarjeta electrónica E024S, gracias a las nuevas tecnologías **2easy** **safe zone** únicamente es compatible con el receptor XF 433/XF 868 (preparación con conector) y con las fotocélulas XP15 B (conexión "bus").
- (*) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
 página 152



Fotocélulas y Columnas
 página 156



Dispositivos de seguridad
 página 159



Destelladores
 página 160



Trasmisores y receptores
 página 149



Otros accesorios
 página 161

Para los
 recambios
 ver la página
 259

Actuador electromecánico con brazo articulado 230V y 24V

para cancelas batientes de uso residencial con anchura máx. de 1,8 m (3 m con cierre electrónico), para puertas de librillo con recogida en dos hojas con panel de 1,5 m de anchura máxima



Sistema 24V SAFEzone:
390 24V + E024S o E124



Sistema 24V GREENTECH:
390 24V + E124
Sistema 230V GREENTECH:
390 230V + E045 o E145

- Actuador irreversible, no requiere cierre electrónico hasta 1,8 m.
- Batería de emergencia para funcionamiento en ausencia de tensión (opcional).
- Posibilidad de introducir la interfaz BUS XIB en caso de que se utilicen dispositivos NO BUS.
- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a un exclusivo dispositivo electrónico.

ATENCIÓN: para un correcto funcionamiento compruebe que entre la bisagra de la cancela y el borde del pilar haya una distancia máxima de 300 mm.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 390 230V e 390 24V

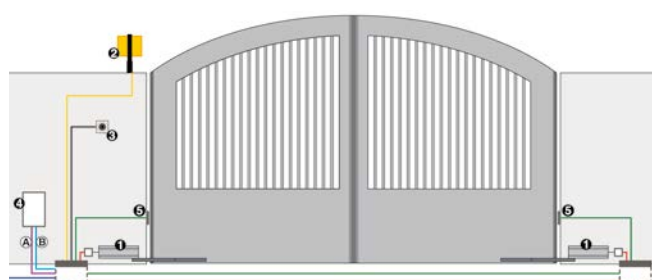
	390	390 24 Vdc		390	390 24 Vdc
Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	24 Vdc	Par máx.	250 Nm	200 Nm
Potencia absorbida	280 W	40 W	Termoprotección en el bobinado motor	140°C	-
Corriente absorbida	1,2 A	2 A	Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Velocidad de Rotación del motor	960 r.p.m.		Grado de protección	IP 44	
Relación de reducción	1:700		Peso	11,5 kg	
Velocidad angular	8°/s		Dimensiones (L x a x h) en mm	410 x 130 x 130	

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
390 - 230V	1,80 (3 con cierre electrónico)	15	No incluido	330000104570	485,00
390 - 24V	1,80 (3 con cierre electrónico)	Uso continuo	No incluido	350000104573	545,00

El paquete del Modelo 390 - 230V incluye: un operador electromecánico, accesorios para la instalación, un condensador de arranque 8 μ F 400 V y una llave de desbloqueo.

El paquete del Modelo 390 - 24V incluye: un operador electromecánico, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 390 - 230V


(A) Tuberías de baja tensión

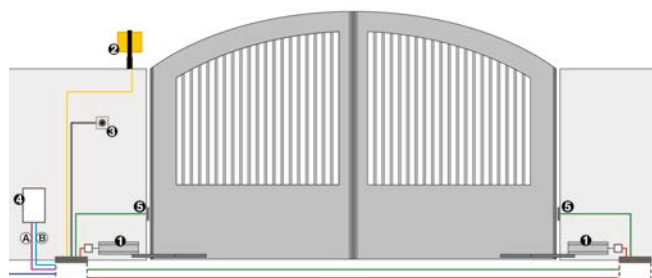
- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

(B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50 +T
- cable 2x1,5 +T
- cable 2x1,5

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 390 - 230V	330000104570		
1	2	Brazo articulado	360000738705		
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 390 - 24V


(A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x1,5
- cable 2x2,50

(B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 2x1,5 +T

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 390 - 24 V	350000104573		
1	2	Brazo articulado	360000738705		
2	1	Destellador Faaclight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Equipo electrónico E 024S con contenedor	270000790286		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 230V



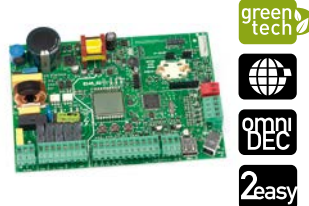
Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
 Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
 Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
 Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
 Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
 Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
 Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS para 230V



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
 Precio (euros) 35,00



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
 Precio (euros) 23,20



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 360007203096
 Precio (euros) 57,80

EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 24V



Equipo electrónico E 024S con contenedor
 Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286
 Precio (euros) 264,40



Equipo electrónico E124 con contenedor
 Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284
 Precio (euros) 479,10

ACCESORIOS para 24V



Kit batería de emergencia XBAT 24
 (no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923
 Precio (euros) 113,70



Kit de soporte para batería de emergencia***
 (específico para E 124)

Código artículo 360000390926
 Precio (euros) 21,60

ACCESORIOS COMUNES PARA VARIOS OPERADORES



Brazo articulado

Código artículo 360000738705
Precio (euros) 135,60



Brazo telescópico
 (aplicación para puertas de libro)

Código artículo 360000738706
Precio (euros) 92,60



Dispositivo de desbloqueo externo
 con cable y vaina*
 Longitud 5 m

Código artículo 360000401057
Precio (euros) 63,30



XK 21 L 24V Selector de llave
 antisabotaje con desbloqueo por palanca

Código artículo 360000401301
Precio (euros) 140,80



Interfaz BUS XIB
 (Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10

Notas:

- (*) Debe utilizarse con pulsadores de llave T21 EF o T21 IF (ver pág. página 152).
- (**) El operador 390 y 390 24V puede suministrarse con un final de carrera en apertura y con un final de carrera en cierre. Para la gestión del/los finales de carrera es necesario utilizar la tarjeta 455 D o 462 DF (modelo 390) o E124 (modelo 390 24V).
- (***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm

Para una cancela de dos hojas prevea dos operadores, dos brazos articulados y un equipo electrónico de mando.

ATENCIÓN: El operador 390 y 390 24V debe disponer de brazo articulado (cancela batiente) o telescópico (para puertas de librillo).

OTROS ACCESORIOS



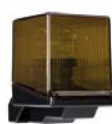
Pulsadores de llave
 página 152



Fotocélulas y Columnas
 página 156



Dispositivos de seguridad
 página 159



Destelladores
 página 160



Trasmisores y receptores
 página 149



Otros accesorios
 página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador electromecánico 230V

para cancelas batientes de uso residencial
con anchura máx. de 1,8 m



Sistema SAFEzone:
412 + E045 o E145 + SAFEcoder



Sistema GREENTECH:
412 + E045 o E145

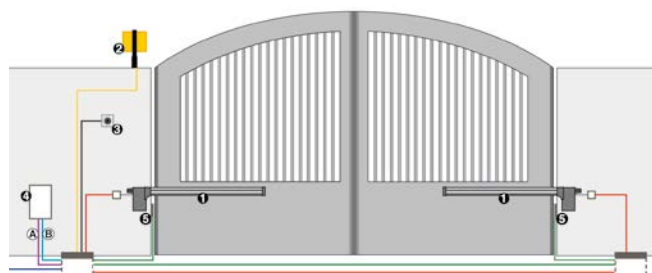
- Actuador irreversible, no requiere cierre electrónico.
- Aplicaciones con reducida intensidad de maniobra.
- Instalación y mantenimiento simplificado.
- Seguridad antiplastamiento gracias al dispositivo electrónico.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 412

Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	Fuerza de tracción y empuje	0÷320 daN
Potencia absorbida	280 W	Termoprotección en el bobinado motor	140°C
Corriente absorbida	1,5 A	Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Velocidad de Rotación del motor	1400 r.p.m.	Grado de protección	IP 44
Velocidad de salida del vástago	1,5 cm/s	Peso	6,5 kg
Carrera del vástago	290 mm	Dimensiones (L x a x h) en mm	1000 x 90 x 195

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	1	Actuador 412 DX	330000104470		
1	1	Actuador 412 SX	330000104471		
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
412 DX	1,80	18	No incluido	330000104470	273,00
412 SX	1,80	18	No incluido	330000104471	273,00

El paquete incluye: un actuador electromecánico (DCH. o IZQ.), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10



Llave de desbloqueo adicional

Código artículo 360000713009
Precio (euros) 3,50



SAFEcoder para actuador 412
(Patente FAAC)

Código artículo 360000404041
Precio (euros) 67,60

Notas

- La versión para hoja derecha (DCH. e IZQ.) se determina con vista desde el interior de la propiedad.

OTROS ACCESORIOS



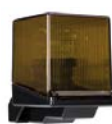
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los
recambios
ver la página
259

Actuador electromecánico 230V

para cancelas batientes de uso residencial
con longitud máx. de 1,8 m (2,5 m con cierre electrónico)



Sistema 230V SAFEzone:
413 230V + E045 o E145 + SAFEcoder



Sistema 230V GREENTECH:
413 230V + E045 o E145

- Actuador con empuje "fuera de eje".
- Bloqueos mecánicos de apertura y cierre incorporados (posibilidad de no instalar los topes mecánicos de final de carrera).
- Disponibles en versiones con o sin final de carrera.
- Acoplamiento de los semicuerpos con junta.
- Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado en su totalidad con doble capa para una mayor duración.
- Dispositivo de desbloqueo manual de accionamiento simplificado protegido con llave.
- Alimentación de los finales de carrera (si estuvieran presentes) a 24 Vdc para la máxima seguridad, con posibilidad de gestión de los bloqueos de final de carrera y de las deceleraciones.
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).



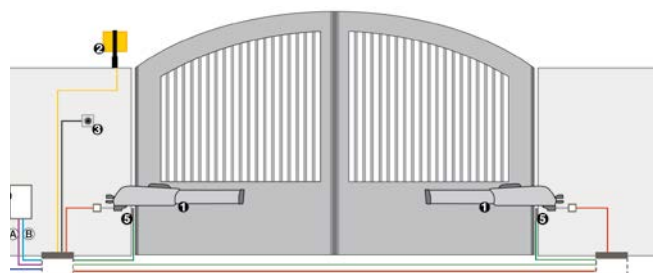
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 413 - 413 LS

	413 230V	413 LS 230V
Alimentación	230 Vac	
Potencia	250 W	
Corriente	1,1 A	
Termoprotección	140° C	
Condensador	6,3 µf	
Empuje	200 daN	
Carrera del vástago	300 mm (350 mm sin topes mecánicos)	
Velocidad de salida del vástago	1,6 cm/sec	
Longitud máx. de la hoja (*)	2,5 m	

	413 230V	413 LS 230V
Tipo y frecuencia de uso a 20° C	S3 - 30%	S3 - 35%
Ciclos/hora máx. indicativos a 20° C	~30	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55° C	
Peso del actuador	6,5 kg	
Dimensiones (L x a x h) en mm	785 x 105 x 148	
Grado de protección	IP 54	
Microinterruptores de final de carrera	NO	SI
Bloqueos mecánicos en apertura y cierre	SI	

(*) Para longitudes superiores a 1,80 m se recomienda usar el cierre electrónico

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 413 - 230V



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 413	330000104413		
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

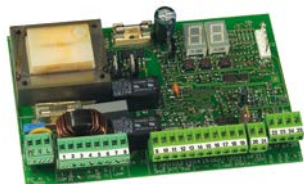
NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
413 - 230V	1,80 (2,5 con electroc.)	30	No incluido	330000104413	423,50
413 LS - 230V	1,80 (2,5 con electroc.)	35	No incluido	330000104414	482,50

El paquete incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 6,3 µF 400 V. La versión LS incluye finales de carrera eléctricos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

ACCESORIOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

Código artículo 360000404040
Precio (euros) 67,60



XK 21 L 24V Selector de llave antisabotaje con desbloqueo por palanca

Código artículo 360000401301
Precio (euros) 140,80



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10



Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10

Notas

- Para la gestión de los actuadores con final de carrera (Mod. LS) es necesario utilizar la tarjeta electrónica 455 D o 462 DF.

OTROS ACCESORIOS



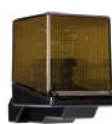
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador electromecánico 230V y 24V

para cancelas batientes de uso residencial/comunitario con anchura máx. de la hoja simple 2,5 m con 415 y 3,0 m con 415 L (3 m y 4 m respectivamente con cierre electrónico)


Sistema 24V SAFEzone:

415 24V + E024S o E124

Sistema 230V SAFEzone:

415 230V + E045 o E145 + SAFEcoder


Sistema 24V GREENTECH:

415 24V + E124

Sistema 230V GREENTECH:

415 230V + E045 o E145

- Actuador con empuje "en eje".
- Disponibles en versiones con carrera del vástago de 300 mm (máx. hoja 3 m) y 400 mm (máx. hoja 4 m).
- Disponibles en versiones con o sin final de carrera.
- Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo.
- Batería de emergencia para funcionamiento en ausencia de tensión (opcional).
- Dispositivo de desbloqueo manual de accionamiento simplificado protegido con llave.
- Alimentación de los finales de carrera (si estuvieran presentes) a 24 Vdc para la máxima seguridad, con posibilidad de gestión de los bloqueos de final de carrera y de las deceleraciones.
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).

Novedad

- Posibilidad de introducir la interfaz BUS XIB en caso de que se utilicen dispositivos NO BUS.


DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 415 - 415LS - 230V

	415	415 LS	415 L	415 LLS		415	415 LS	415 L	415 LLS
Alimentación	230 Vac				Longitud máx. de la hoja (*)	3 m*		4 m**	
Potencia	300 W				Tipo y frecuencia de uso a 20°C	S3-30%	S3-35%	S3-30%	S3-35%
Corriente	1,3 A				Ciclos/hora máx. indicativos a 20°C	~30		~25	
Termoprotección	140° C				Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Condensador	8 µF				Peso actuador	7,8 Kg		8 Kg	
Empuje	300 daN				Dimensiones (L x a x h) en mm	835 x 105 x 148		940 x 105 x 148	
Carrera del vástago	300 mm		400 mm		Grado de protección	IP 54			
Velocidad de salida del vástago	1,6 cm/sec				Microinterruptores de final de carrera	NO	SI	NO	SI

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 415 - 24 V

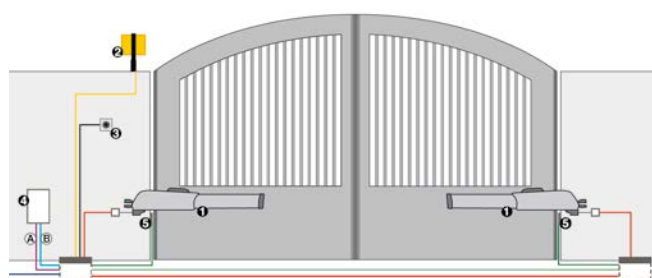
	415	415 LS	415 L	415 LLS		415	415 LS	415 L	415 LLS
Alimentación	24 Vdc				Tipo y frecuencia de uso a 20°C	Uso continuo			
Potencia	70 W				Ciclos/hora máx. indicativos a 20°C	~30		~25	
Corriente	3 A				Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Empuje	280 daN				Peso actuador	7,8 Kg		8 Kg	
Carrera del vástago	300 mm		400 mm		Dimensiones (L x a x h) en mm	835 x 105 x 148		940 x 105 x 148	
Velocidad de salida del vástago	1,6 cm/sec				Grado de protección	IP 54			
Longitud máx. de la hoja (*)	3 m*		4 m**		Microinterruptores de final de carrera	NO	SI	NO	SI

(*) Para longitudes superiores a 2,50 m se recomienda usar el cierre electrónico. (**) Para longitudes superiores a 3 m se recomienda usar el cierre electrónico.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
415	2,5 (3 m con electrocerradura)	30	No incluido	330000104415	402,10
415 LS	2,5 (3 m con electrocerradura)	35	No incluido	330000104416	439,60
415 L	3,0 (4 m con electrocerradura)	25	No incluido	330000104417	423,50
415 L LS	3,0 (4 m con electrocerradura)	25	No incluido	330000104418	444,90
415 - 24V	2,5 (3 m con electrocerradura)	uso continuo	No incluido	330001044151	471,10
415 LS - 24V	2,5 (3 m con electrocerradura)	uso continuo	No incluido	330001044161	503,90
415 L - 24V	3 (4 m con electrocerradura)	uso continuo	No incluido	330001044171	482,50
415 L LS - 24V	3 (4 m con electrocerradura)	uso continuo	No incluido	330001044181	533,40

El paquete incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de 8µF 400V. La versión LS incluye final de carrera.

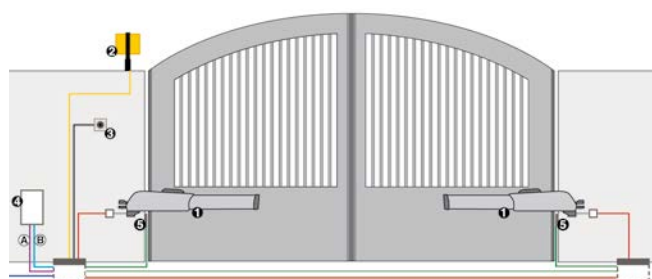
EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 415 - 230V



- | | |
|--|---|
| <p>■ (A) Tuberías de baja tensión</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ cable 3x0,50 ■ cable 2x0,50 | <p>■ (B) Tuberías de potencia (230V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ cable 3x1,50+T ■ cable 2x1,5+T ■ cable 2x1,5 |
|--|---|

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 415	330000104415		
2	1	Destellador Faalight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
5	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119		
6	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
7	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
8	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 415 - 24V



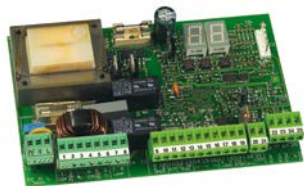
- | | |
|---|---|
| <p>■ (A) Tuberías de baja tensión</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ cable 3x0,50 ■ cable 2x0,50 ■ cable 2x1,5 ■ cable 2x2,50 | <p>■ (B) Tuberías de potencia (230V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ cable 2x1,5 +T |
|---|---|

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 415 - 24 V	330001044151		
2	1	Destellador Faalight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Equipo electrónico E 024S con contenedor	270000790286		
5	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
6	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
7	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 230V



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS para 230V



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

Código artículo 360000404040
Precio (euros) 67,60

EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 24V



Equipo electrónico E 124 con contenedor
Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284
Precio (euros) 479,10



Equipo electrónico E 024S con contenedor
Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286
Precio (euros) 264,40

ACCESORIOS para 24V



Kit batería de emergencia XBAT 24
(no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923
Precio (euros) 113,70



Kit de soporte para batería de emergencia***
(específico para E 124)

Código artículo 360000390926
Precio (euros) 21,60

ACCESORIOS COMUNES PARA VARIOS OPERADORES



XK 21 L 24V Selector de llave antisabotaje con desbloqueo por palanca

Código artículo 360000401301
Precio (euros) 140,80



Interfaz BUS XIB
 (Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10



Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10



Carter del vástago para mod. 415 y mod. 415 LS
 (carrera del vástago 300 mm)

Código artículo 360000727525
Precio (euros) 33,60

Notas

- Para la gestión de los actuadores con final de carrera (Mod. LS) es necesario utilizar la tarjeta electrónica 455 D ó E145 para la versión de 230V o la E-124 para la versión 24V.

(***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
 página 152



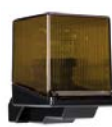
Fotocélulas y Columnas
 página 156



Dispositivos de seguridad
 página 159



Destelladores
 página 160



Trasmisores y receptores
 página 149



Otros accesorios
 página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador electromecánico 24V

para cancelas batientes de uso residencial
con longitud máx. de 2,3 m (2,7 m con cierre electrónico)



Sistema SAFEzone:
S418 + E024S o E124



Sistema GREENTECH:
S418 + E124

- Bloqueos mecánicos en apertura y cierre.
- Carrera útil 350 mm.
- Nueva brida de fijación "multi posición" que no requiere soldadura.
- Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo.



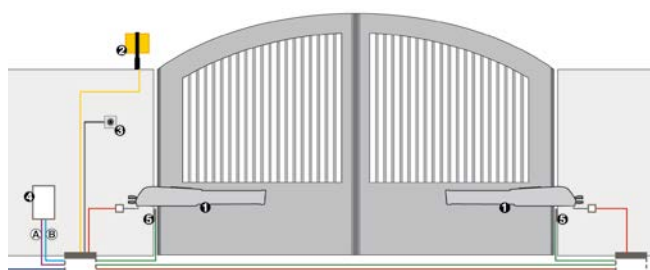
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS S418 - 24 Vdc

Alimentación	24 Vdc	Longitud máx. de la hoja	2,7 m*
Potencia	35 W	Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55° C
Corriente	1,5 A	Peso	6 kg
Empuje máx.**	180 daN	Dimensiones (L x a x h) en mm	825x104x125
Carrera del vástago	350 mm (390 mm sin topes mecánicos)	Grado de protección	IP 54
Velocidad de salida del vástago	1,8 cm/sec	Microinterruptor de final de carrera	NO
		Bloqueos mecánicos en apertura y cierre	SI

(*) Para longitudes superiores a 2,3 m es obligatorio usar cierre electrónico para garantizar el bloqueo de la hoja.

(**) Con tarjeta E124

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x1,50
- cable 2x2,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 2x1,5+T

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador S418 - 24 V	330000104301		
2	1	Destellador Faaclight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Equipo electrónico E 024S con contenedor	270000790286		
5	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
6	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (%)			
S418 - 24V	2,3 (2,7 con cierre electrónico)	Uso continuo	No incluido	330000104301	348,50

Los paquetes incluyen: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E 024S con contenedor

Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286

Precio (euros) **264,40**



Equipo electrónico E 124 con contenedor

Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284

Precio (euros) **479,10**

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 (no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923

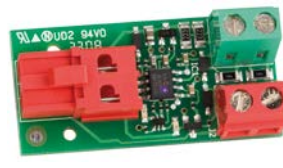
Precio (euros) **113,70**



Kit de soporte para batería de emergencia* (específico para E 124)**

Código artículo 360000390926

Precio (euros) **21,60**



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062

Precio (euros) **13,10**

Notas

(***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm

OTROS ACCESORIOS



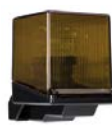
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador oleodinámico 24V

para cancelas batientes de uso residencial con hoja simple de 1,8 m (402 CBC) y de 3 m (402 SBS) de longitud máxima



Sistema SAFEzone:
402 + E045 o E145 + SAFEcoder



Sistema GREENTECH:
402 + E045 o E145

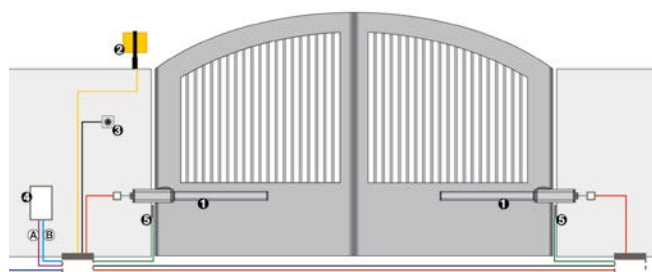
- Dimensiones mínimas, ideal para instalaciones en espacios reducidos.
- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a un exclusivo dispositivo oleodinámico.
- Revestimiento anticorrosión de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Versiones CBC (con bloqueo en cierre) y SBS (sin bloqueo lento).



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 402

	402 CBC	402 SBS		402 CBC	402 SBS
Tensión de alimentación	230 Vac 50 (60) Hz		Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Potencia absorbida	220 W		Termoprotección en el bobinado motor	120°C	
Corriente absorbida	1 A		Peso	6,5 kg	
Velocidad de Rotación del motor	1.400 r.p.m.		Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Velocidad de salida del vástago	1,3 cm/s	1 cm/s	Grado de protección	IP 55	
Caudal de la bomba	1 l/min	0,75 l/min	Dimensiones (L x a x h) en mm	959 x 85 x 61	
Fuerza de tracción y empuje	0÷500 daN	0÷690 daN			

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit	
1	2	Actuador 402 CBC	330001044929			
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013			
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001			
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005			
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119			
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006			
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149			
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007			
TOTAL (SIN IVA)						Consultar

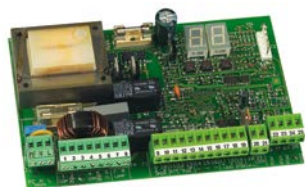
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
402 CBC	1,80	55	No incluido	330001044929	494,00
402 SBS	3,00	55	No incluido	330000104474	494,00

El paquete 402 CBC incluye: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en cierre, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo triangular y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

El paquete 402 SBS incluye: un actuador oleodinámico sin bloqueo hidráulico en cierre, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo triangular y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Placa para colocar en obra electrónica

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10



Llave de desbloqueo adicional triangular (paq. de 10 pzas.)

Código artículo 360000713002
Precio (euros) 2,00



Racor para tubo RTA

Código artículo 370000710010
Precio (euros) 5,00



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

Código artículo 360000404040
Precio (euros) 67,60

Notas

- Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar un cierre electrónico.

OTROS ACCESORIOS



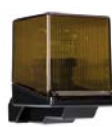
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador oleodinámico 24V

para cancelas batientes de uso residencial/comunitario con hoja simple de 3 m (SB) y de 2 m (CBAC) de longitud máxima



Sistema SAFEzone:
S450H + E024S o E124



Sistema GREENTECH:
S450H + E124

- Tecnología híbrida
- Encoder absoluto SAFEcoder integrado con función de antiplastamiento e inversión
- Carrera útil 311 mm
- Bridas de fijación regulables multi-posición que no requieren soldadura.
- Topes mecánicos en apertura/cierre incorporados de serie

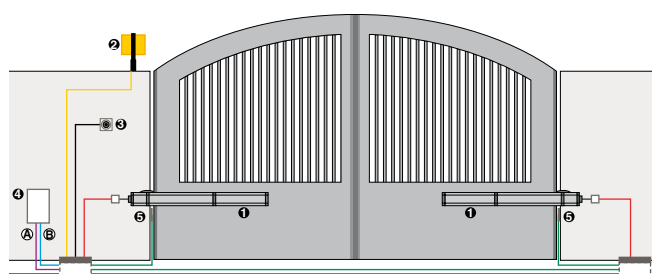


DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS S450H 24 V

Alimentación	230 Vac	Frecuencia de uso	uso continuo
Motor eléctrico	24 Vdc	Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Potencia	60 W	Peso	6,5 kg
Corriente	7 A	Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Empuje máx.*	>500 da N	Grado de protección	IP 55
Carrera del vástago	311 mm	Dimensiones (L x a x h) en mm	1113x85x119
Velocidad salida vástago (regulable) máx.*	>2,5 cm/sec.		

(* Con tarjeta E124.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x0,50 + 2x2,5
- cable 2x1,5

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 2x1,5+T

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador S450H CBAC	330000104100		
2	1	Destellador Faaclight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001		
4	1	Equipo electrónico E 024S con contenedor	270000790286		
5	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
6	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
7	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (%)			
S450H CBAC	2,00	Uso continuo	No incluido	330000104100	650,00
S450H SB	3,00	Uso continuo	No incluido	330000104101	621,90

El paquete incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E 024S con contenedor

Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286

Precio (euros) 264,40



Equipo electrónico E 124 con contenedor

Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284

Precio (euros) 479,10

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 (no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923

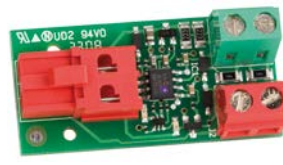
Precio (euros) 113,70



Kit de soporte para batería de emergencia* (específico para E 124)**

Código artículo 360000390926

Precio (euros) 21,60



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062

Precio (euros) 13,10



Racor para tubo RTA

Código artículo 370000710010

Precio (euros) 5,00



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

Código artículo 360712501001 -36

Precio (euros) 19,40

Notas

(***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm

OTROS ACCESORIOS



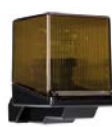
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador oleodinámico 230V

para cancelas batientes de uso residencial/comunitario y en edificios con hoja simple de 1,8 m (422 CBC-CBCS-CBAC-CBACS) y 3 m (422 SB-SBS) de longitud máxima, con hoja simple peatonal de 0,8 m a 1,2 m (422 PED CBC-SB) de longitud



Sistema SAFEzone:
422 + E045 o E145 + SAFEcoder



Sistema GREENTECH:
422 + E045 o E145

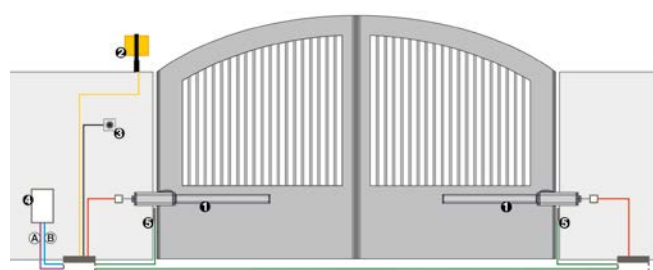
- Gama amplia y versátil.
- Revestimiento anticorrosión de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Dispositivo de desbloqueo protegido con llave.
- Movimiento silencioso.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 422 - 422 PED.

	422 CBC	422 CBAC	422SB	422 CBCS	422 CBACS	422 SBS	422 PED. CBC	422 PED. SB
Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz							
Potencia absorbida	220 W							
Corriente absorbida	1 A							
Velocidad de Rotación del motor	1400 r.p.m.							
Velocidad de salida del vástago	1,3 cm/s			1 cm/s			2 cm/s	
Caudal de la bomba	1 l/min			0,75 l/min			1,5 l/min	
Fuerza de tracción y empuje	0÷500 daN			0÷690 daN			0÷380 daN	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C							
Temprotección en el bobinado motor	120°C							
Peso	7 kg							
Tipo de aceite	FAAC HP OIL							
Grado de protección	IP 55							
Dimensiones (L x a x h) en mm	987 x 120 x 85 mm - peatonal 827 x 120 x 85 mm							

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit	
1	2	Actuador 422 CBCS	330000104208			
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013			
3	1	Pulsador de llave T10 E	360401019001			
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005			
4	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	360000720118			
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006			
5	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149			
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007			
TOTAL (SIN IVA)						Consultar

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
422 CBCS	1,80	55	No incluido	330000104208	736,00
422 CBACS	1,80	55	No incluido	330000104209	766,70
422 SBS	3,00	55	No incluido	350000104210	709,90
422 CBC	1,80	55	No incluido	330000104211	736,00
422 CBAC	1,80	55	No incluido	330000104200	766,70
422 SB	3,00	55	No incluido	330000104212	709,90
422 PED. CBC	1,20 (min 0,80)	70	No incluido	330000104213	1.008,80
422 PED. SB	1,20 (min 0,80)	70	No incluido	330000104214	981,80

Los paquetes 422 incluyen: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en cierre (**422 CBC-CBCS**), con bloque hidráulico en apertura/cierre (**422 CBAC-CBACS**), sin bloqueo (**422 SB-SBS**), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

Los paquetes 422 PEATONAL CBC-SB incluyen: un actuador oleodinámico para pasos peatonales con bloqueo hidráulico en cierre (**422 PED. CBC**), sin bloqueo hidráulico (**422 PED. SB**), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS

Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20

Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

Código artículo 360712501001 -36
Precio (euros) 19,40



Racor para tubo RTA

Código artículo 370000710010
Precio (euros) 5,00



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

Código artículo 360000404040
Precio (euros) 67,60



Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10

Notas

- Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar un cierre electrónico.

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador oleodinámico 230V

para cancelas de hoja batiente de uso industrial/comunitario



Sistema SAFEzone:
400 + E045 o E145 + SAFEcoder



Sistema GREENTECH:
400 + E045 o E145

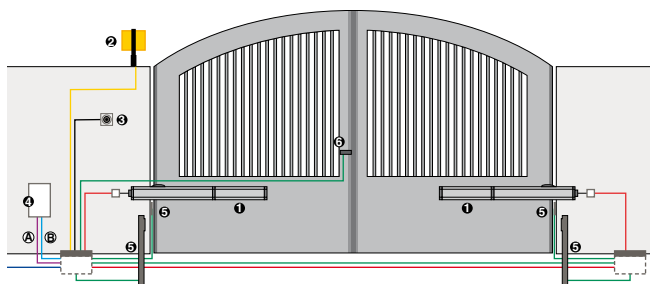
- Gama amplia y versátil.
- Revestimiento anticorrosión de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Dispositivo de desbloqueo protegido con llave.
- Movimiento silencioso.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 400

	400 CBC	400 CBAC	400 SB	400 SBS	400 CBACR	400CBAC LN	400 SB LN
Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz						
Potencia absorbida	220 W						
Corriente absorbida	1 A						
Velocidad de Rotación del motor	1400 r.p.m.						
Velocidad de salida del vástago	1 cm/s		0,75 cm/s		1,5 cm/s		
Caudal de la bomba	1 l/min		0,75 l/min		1,5 l/min		
Fuerza de tracción y empuje	0÷620 daN		0÷775 daN		0÷465 daN		
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C						
Termoprotección en el bobinado motor	120°C						
Peso	8,6 kg					10 kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL						
Grado de protección	IP 55						
Dimensiones (L x a x h) en mm	1031 x 113 x 85 mm - versión larga 1285 x 113 x 85 mm						

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 400 SBS	350000104203		Consultar
1	1	Contraplaca al suelo (cancela de una hoja)	370000712990		
2	1	Destellador Faaflight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10	360401010001		
3	1	Contenedor de plástico para colocar en obra (T10 - T11)	360000720086		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
4	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	360000720118		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	2	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
5	2	Columnas (altura máx. 628 mm)	360000401039		
5	2	Placas de cimentación para columnas (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)	360000737630		
6	1	Electrocerradura 12 Vac con contraplaca de pavimento	360000712650		
6	1	Cilindro interno con 2 llaves	360712651001		
6	1	Cilindro externo con 2 llaves	360712652001		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

Modelo	Uso		Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
400 CBC	2,20	70	No incluido	330000104205	975,00
400 SB	4,00	70	No incluido	3500001042069	897,00
400 SBS	7,00	60	No incluido	350000104203	962,00
400 CBAC	2,20	70	No incluido	350000104201	1.014,00
400 CBACR	2,20	80	No incluido	330000104207	1.097,20
400 CBAC lungo	2,20	50	No incluido	350000104202	1.154,40
400 SB lungo	2,50	50	No incluido	330000104204	1.112,80

Los paquetes 400 incluyen: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en cierre (400 CBC), sin bloqueo hidráulico (400 SB y SB LN), sin bloqueo hidráulico para hojas pesadas o con paneles (400 SBS), un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura y cierre (400 CBAC y CBAC LN), un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura y cierre, con mayor velocidad de accionamiento (400 CBACR), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS

Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20

Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

Código artículo 360712501001
Precio (euros) 19,40



Racor para tubo RTA

Código artículo 370000710010
Precio (euros) 5,00



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

Código artículo 360000404040
Precio (euros) 67,60



Placa para colocar en obra

Código artículo 360000737604
Precio (euros) 13,10



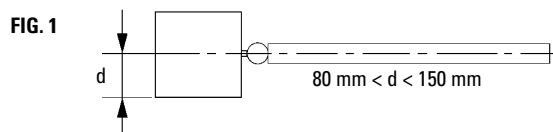
Bloqueos mecánicos ap./ci. (integrables en el mod. 400)

Código artículo 360001490042
Precio (euros) 112,00



Bloqueos mecánicos ap./ci. (integrables en el mod. 400 largo)

Código artículo 360001490043
Precio (euros) 129,00



Notas

- Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar un cierre electrónico.
- Los modelos 400 largos evitan tener que realizar alojamientos en los pilares de obra (FIG.1).
- No se recomienda utilizar el actuador con bloqueo cuando no se puede acceder al dispositivo de desbloqueo manual (hojas con paneles o falta de otro acceso a la propiedad).

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador electromecánico enterrado 230V y 24V

para cancelas batientes de uso residencial con hoja simple de 3,50 m de longitud y peso máximo de 500 kg


Sistema 24V SAFEzone:

770 24V + E024S o E124

Sistema 230V SAFEzone:

770 230V + E045 o E145 + SAFEcoder


Sistema 24V GREENTECH:

770 24V + E124

Sistema 230V GREENTECH:

770 230V + E045 o E145

- Operador enterrado.
- Posibilidad de acceder al operador sin retirar la hoja.
- Grado de protección IP 67.
- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a un exclusivo dispositivo electrónico presente en el equipo 452 MPS - 455 D.
- Irreversible (230V).
- Nuevo sistema electrónico de control con dispositivo antiplastamiento y encoder virtual con función de inversión en obstáculo (24V).
- Batería de emergencia para funcionamiento en caso de ausencia de corriente eléctrica (opcional 24V).



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 770N 230V e 24V

	770N 230V	770N 24V
Relación de reducción	1:1418	
Tensión de alimentación	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz	24 Vdc
Potencia absorbida	380 W	70 W
Corriente absorbida	1,7 A	3 A
Termoprotección en el bobinado motor	140° C	-
Par máx.	330 Nm	300 Nm (770 N 330 Nm)
Velocidad angular	6°/sec	
Tipo y frecuencia de uso a 20° C	S3 - 30%	100%
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110° (140° e 180° con kit opcional)	
Longitud máx. de la hoja	3,5 m (110°), 3 m (con kit apertura opcional 180°), 2,5 m (con kit apertura opcional 140°)	
Peso	12 kg (con caja portante 14 kg)	
Grado de protección	IP 67	
Dimensiones del operador	360x150x140 mm	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Dimensiones caja portante	430 x 307,5 x 214 mm	

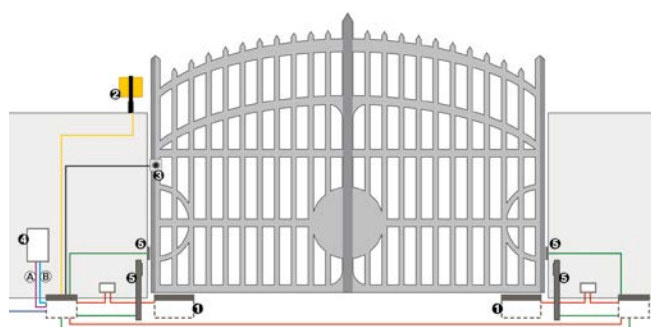
Modelo	Uso			Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Peso máx. (kg) (*)	Frecuencia de uso (ciclos/h.)			
770N - 230V	2,0 - (3,5 con cierre electrónico)	500	20	No incluido	330000106752	639,60
770N - 24V	2,0 - (3,5 con cierre electrónico)	500	Uso continuo	No incluido	330000106753	639,60

El paquete 770 incluye: un actuador electromecánico, palancas de transmisión, un condensador de arranque 12,5 µF 400 V.

El paquete del actuador 770/770N 24V incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación y dos llaves de desbloqueo.

El paquete de la caja portante incluye: una caja portante, una tapa de acero inoxidable, una brida de soporte de la hoja provista de sistema de desbloqueo por palanca, dos llaves de desbloqueo y accesorios para la instalación.

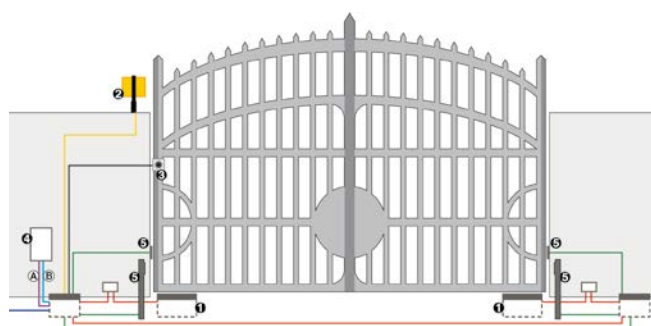
EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 770 N 230V



- (A) Tuberías de baja tensión
 - cable 3x0,50
 - cable 2x0,50
- (B) Tuberías de potencia (230V)
 - cable 3x1,50+T
 - cable 2x1,5+T
 - cable 2x1,5

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 770 N - 230V	330000106752		
1	2	Caja portante con sistema de desbloqueo (Patentado)	360000490065		
2	1	Destellador Faaclight 230 V	360000410013		
3	1	Pulsador de llave T10	360401019001		
4	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	360000720119		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	2	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	360000401039		
5	2	Placa de cimentación para columna SAFEBEAM / XP 15 B	360000737637		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO 770 N 24V



- (A) Tuberías de baja tensión
 - cable 3x0,50
 - cable 2x0,50
 - cable 2x1,5
 - cable 2x2,50
- (B) Tuberías de potencia (230V)
 - cable 2x1,5+T

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Actuador 770 N - 24 V	330000106753		
1	2	Caja portante con sistema de desbloqueo (Patentado)	360000490065		
2	1	Destellador Faaclight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10	360401010001		
4	1	Equipo electrónico E 024S con contenedor	270000790286		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	2	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	360000401039		
5	2	Placa de cimentación para columna SAFEBEAM / XP 15 B	360000737637		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 230V



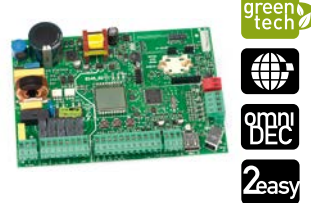
Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS para 230V



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00

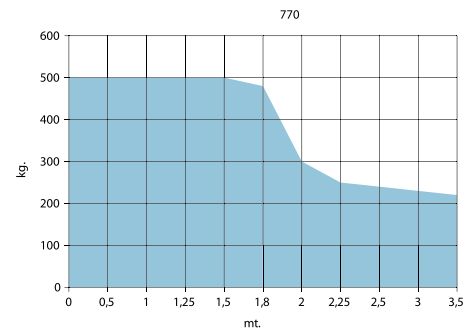
Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20

Hoja (m.)	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



EQUIPOS ELECTRÓNICOS para 24V



Equipo electrónico E 024S con contenedor
Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286
Precio (euros) 264,40



Equipo electrónico E 124 con contenedor
Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284
Precio (euros) 479,10

ACCESORIOS para 24V



Kit batería de emergencia XBAT 24
(no compatible con E 124)

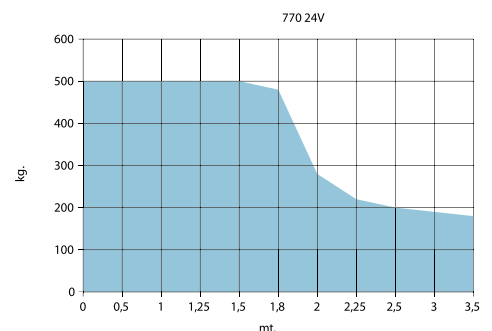
Código artículo 360000390923
Precio (euros) 113,70



Kit de soporte para batería de emergencia***
(específico para E 124)

Código artículo 360000390926
Precio (euros) 21,60

Hoja (m.)	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



ACCESORIOS COMUNES PARA VARIOS OPERADORES



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

Código artículo 360712104001-36
Precio (euros) 15,80



Kit final de carrera magnético
455D, E145, E124

Código artículo 360000490126
Precio (euros) 55,60



Caja portante de acero inoxidable con sistema de desbloqueo (Patentado)

Código artículo 360000490110
Precio (euros) 414,10



Caja portante con sistema de desbloqueo (Patentado)

Código artículo 360000490065
Precio (euros) 244,30



Grupo encoder para 770N

Código artículo 360000404035
Precio (euros) 83,40

Caja portante sin sistema de desbloqueo

Código artículo 370000490140
Precio (euros) 243,20

Desbloqueo por palanca (para código 370000490140)

Código artículo 370000424010
Precio (euros) 197,70

Kit apertura a 140°

Código artículo 360000390612
Precio (euros) 92,60



Bloqueo mecánico interno de apertura

Código artículo 360000722121
Precio (euros) 27,60



Bloqueo mecánico interno de cierre

Código artículo 360000722122
Precio (euros) 64,10

Notas

- ATENCIÓN: El operador 770 y 770N debe estar provisto de caja portante.
- Para una cancela de dos hojas prevea dos operadores, dos cajas portantes y un equipo electrónico de mando.

(***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm

OTROS ACCESORIOS



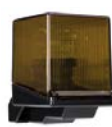
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



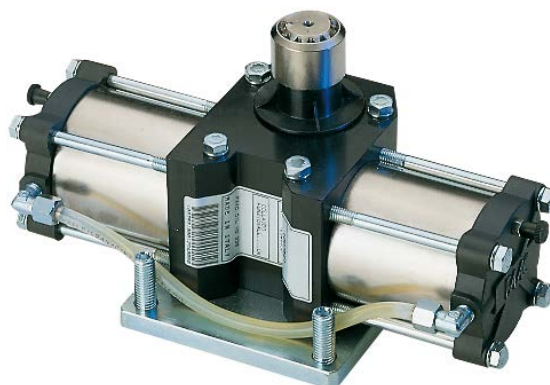
Otros accesorios
página 161

Para los
recambios
ver la página
259

Actuador oleodinámico enterrado 230V

para cancelas batientes de uso residencial y comunitario con hoja simple de 800 kg de peso máximo

- Operador enterrado y silencioso, formado por una unidad enterrada y una centralita.
- Solución ideal para portones antiguos de valor artístico.



Sistema GREENTECH:
750 + E045 o E145



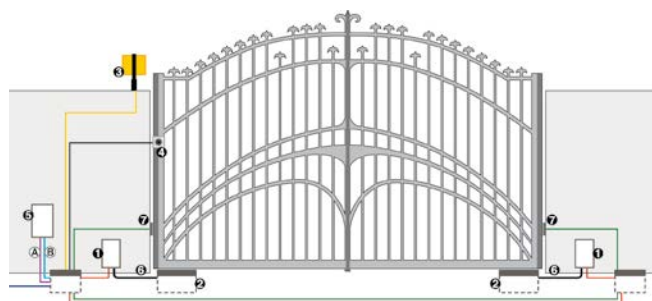
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 750

	750 CBAC	750 SB
Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Potencia absorbida	220 W	
Corriente absorbida	1 A	
Velocidad de Rotación del motor	1400 r.p.m.	
Caudal de la bomba	0,75 l/min	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP 55	
Termoprotección en el bobinado motor	120°C	
Peso	7,5 kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (L x a x h) en mm	Martinete 410 x 160 x 205 mm - centralita 245,6 x 353 x 141,5 mm	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MARTINETE OLEODINÁMICO

	Apertura 100°	Apertura 180°
Ángulo de máxima rotación	118°	200°
Velocidad angular	5,2°/s (750 SBS) - 7,8°/s (750 CBAC-SB)	
Grado de protección	IP 67	
Par proporcionado	543 Nm (750 CBAC-SB)	

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



- **(A) Tuberías de baja tensión**
■ cable 3x0,50
■ cable 2x0,50
- **(B) Tuberías de potencia (230V)**
■ cable 3x1,50+T
■ cable 2x1,5+T
■ cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Centralita 750 CBAC	330001077209		
1	2	Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas	360000720309		
2	2	Martinetes apertura 100°	360000108757		
2	2	Placas de fijación para martinetes (paq. de 6 pzas.)	360000737607		
3	1	Destellador Faalight 230 V	360000410013		
4	1	Pulsador de llave T10	360401010001		
4	1	Contenedor de plástico para colocar en obra (T10 - T11)	360000720086		
5	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
5	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	360000720118		
5	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
6	2	Tubo de cobre Ø 6x8 mm (bobinas de 20 kg - 1 kg corresp. aprox. a 5 m)	3600007365011		
7	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

Modelo	Uso			Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Peso máx. (kg)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
Centralina 750 CBAC	1,80	/	45	No incluido	330001077209	571,00
Centralina 750 SB	2,50	/	45	No incluido	330001077219	471,10
Martinete apertura 100°	/	800	/	No incluido	360000108757	594,30
Martinete apertura 180°	/	800	/	No incluido	360000108758	662,80

Los paquetes para los martinetes incluyen: un martinete oleodinámico, accesorios para la instalación con tapa de acero inoxidable y botella de aceite para el llenado de los tubos.

Los paquetes para las centralitas 750 contienen: una centralita oleodinámica con bloqueo hidráulico en apertura y cierre (**750 CBAC**), sin bloque (**750 SB**), sin bloqueo para hojas de hasta 3,5 m (**750 SBS**) y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130
Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E045
Caract. técnicas en página 131
Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E145
Caract. técnicas en página 132
Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS

Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas
Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas
Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20

Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas
Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Placa de fijación de enterrar para martinete (paquetes de 6 pzas.)
Código artículo 360000737607
Precio (euros) 30,70



Cerradura de desbloqueo con llave
Código artículo 360000712805
Precio (euros) 19,40



Tubo de cobre Ø 6x8 mm (bobinas de 20 kg - 1 kg corresponden de aproximadamente a 5 m)
Código artículo 360007365011
Precio (euros) 32,10



Brazo descentrado (para instalaciones con martinete fuera del eje)
Código artículo 360000738704
Precio (euros) 50,00



Racores completos
Código artículo 360000390421 (4 pzs.)
Precio (euros) 37,40
Código artículo 360000390440 (40 pzs.)
Precio (euros)



Tubo flexible
Código artículo 360000390422
Precio (euros) 68,00
Código artículo 370000390439
Precio (euros)

Notas

- Para las centralitas sin bloqueo es necesario instalar un cierre electrónico.
 - Para una cancela de dos hojas prever dos centralitas, dos contenedores Mod. LM, dos martinetes, un equipo electrónico de mando y, si fuera necesario, un cierre electrónico.
 - No se recomienda utilizar el actuador con bloqueo cuando no se puede acceder al dispositivo de desbloqueo manual (hojas con paneles o falta de otro acceso a la propiedad).
- * Compatible con tarjetas 455D o E145.

OTROS ACCESORIOS



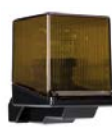
Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259

Actuador oleodinámico enterrado 230V

para cancelas batientes de uso residencial
y en edificios con hoja simple de 800 kg
de peso máximo

- Operador enterrado y silencioso, formado por una unidad enterrada y una centralita.
- Solución ideal para portones antiguos de valor artístico, hojas de hasta 3,5 m.
- Instalación facilitada gracias a la caja portante.



Sistema GREENTECH:
750 CP + E045 o E145



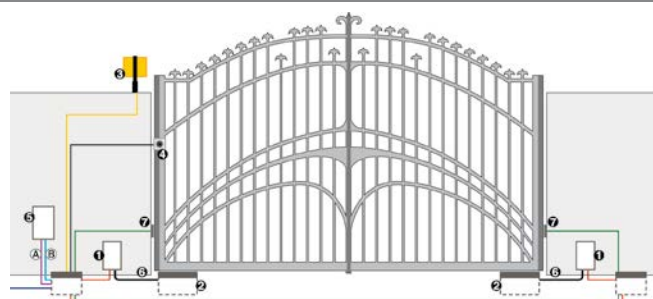
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 750

	750 CBAC	750 SB
Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Potencia absorbida	220 W	
Corriente absorbida	1 A	
Velocidad de rotación del motor	1400 r.p.m.	
Caudal de la bomba	0,75 l/min	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP 55	
Termoprotección en el bobinado motor	120°C	
Peso	7,5 kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (L x a x h) en mm	caja portante 420 x 254,5 x 205 mm - centralita 353 x 245,6 x 141,5 mm	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MARTINETE OLEODINÁMICO

	Apertura 100°	Apertura 180°
Ángulo de máxima rotación	118°	200°
Velocidad angular	5,2°/s (750 SBS) - 7,8°/s (750 CBAC-SB)	
Grado de protección	IP 67	
Par proporcionado	543 Nm (750 CBAC-SB)	

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 3x1,50+T
- cable 2x1,5+T
- cable 2x1,5

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	Centralita 750 CBAC	330001077209		Consultar
1	2	Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas	360000720309		
2	2	Martinets apertura 180°	360000108759		
2	2	Caja portante	360000490071		
3	1	Destellador Faalight 230 V	360000410013		
4	1	Pulsador de llave T10	360401010001		
4	1	Contenedor de plástico para colocar en obra (T10 - T11)	360000720086		
5	1	Tarjeta electrónica E045	300000790005		
5	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	360000720118		
5	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
6	2	Tubo de cobre Ø 6x8 mm (bobina de 20 kg - 1 kg corresp. aprox. 5 m)	360007365011		
7	1	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

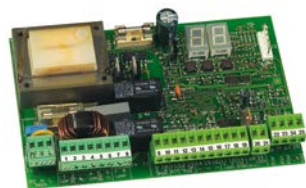
Modelo	Uso			Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. una hoja (m)	Peso máx. (kg)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
Centralina 750 CBAC	1,80	/	45	No incluido	330001077209	571,00
Centralina 750 SB	2,50	/	45	No incluido	330001077219	471,10
Martinete apertura 100°	/	800	/	No incluido	360000108759	497,40
Martinete apertura 180°	/	800	/	No incluido	360000108760	570,40

Los paquetes para los martinetes incluyen: un martinete oleodinámico y botella de aceite para el llenado de los tubos.

Los paquetes para las centralitas 750 contienen: una centralita oleodinámica con bloqueo hidráulico en apertura y cierre (750 CBAC), sin bloque (750 SB), sin bloqueo para hojas de hasta 3,5 m (750 SBS) y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

El paquete de la caja portante contiene: una caja portante de acero, una tapa de acero inoxidable, un casquillo ranurado y accesorios para la instalación.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



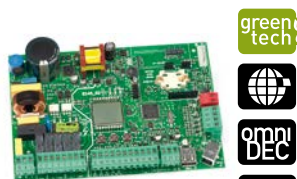
Tarjeta electrónica 455 D
(hasta fin de existencias)
Caract. técnicas en página 130

Código artículo 300000790917
Precio (euros) 174,30



Tarjeta electrónica E 045
Caract. técnicas en página 131

Código artículo 300000790005
Precio (euros) 277,20



Tarjeta electrónica E 145
Caract. técnicas en página 132

Código artículo 300000790006
Precio (euros) 383,60

ACCESORIOS

Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720118
Precio (euros) 35,00

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

Código artículo 360000720119
Precio (euros) 23,20

Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

Código artículo 370007203096
Precio (euros) 57,80



Caja portante

Código artículo 360000490071
Precio (euros) 192,30



Cerradura de desbloqueo con llave

Código artículo 360000712805
Precio (euros) 19,40



Tubo de cobre Ø 6x8 mm
(bobina de 20 kg - 1 kg corresponde aproximadamente a 5 m)

Código artículo 360007365011
Precio (euros) 32,10



Racores completos

Código artículo 360000390421 (4 pz.)
Precio (euros) 37,40

Código artículo 360000390440 (40 pz.)
Precio (euros) 282,10



Tubo flexible

Código artículo 360000390422
Precio (euros) 68,00

Código artículo 370000390439
Precio (euros) 548,40

Notas

- ATENCIÓN: Los martinets CP deben estar provistos de caja portante.
 - Para las centralitas sin bloqueo es necesario instalar un cierre electrónico.
 - No se recomienda utilizar el actuador con bloqueo cuando no se puede acceder al dispositivo de desbloqueo manual (hojas con paneles o falta de otro acceso a la propiedad).
 - Para una cancela de 2 hojas prever: 2 centralitas, 2 contenedores mod. LM, 2 cajas portantes, 2 gatos CP, 1 equipo electrónico de mando y, si procede, 1 cierre electrónico.
- (*) Compatible con tarjetas 455D o E145.

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los
recambios
ver la página
259

Actuador oleodinámico enterrado 24V

para cancelas batientes de uso residencial y en edificios con longitud máx. de 4 m y peso máx. de 800 kg



Sistema SAFEZONE:
S800H + E024S o E124



Sistema GREENTECH:
S800H + E124

- Frecuencia de uso continua.
- Encoding magnético con bus "2Easy" integrado (conexión a dos cables no polarizada). **PATENTE FAAC.**
- Positive stops integrados, posibilidad de evitar la instalación de topes mecánicos de parada en el suelo tanto en apertura como en cierre. **PATENTE FAAC.**
- Tecnología Hybrid. **PATENTE FAAC.**
- Dispositivo de desbloqueo de servicio.
- Asas integradas para facilitar el desplazamiento y la instalación. **PATENTE FAAC.**

Novedad

- Posibilidad de introducir la interfaz BUS XIB en caso de que se utilicen dispositivos NO BUS.

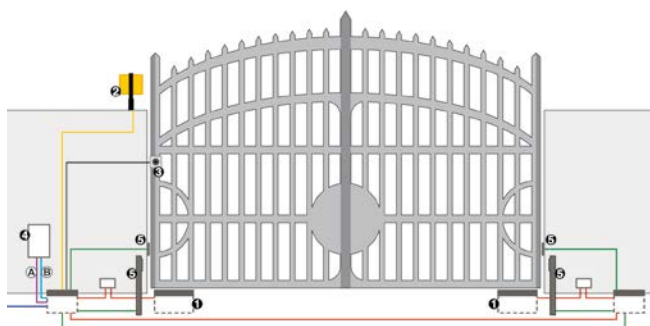


DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS S 800 H

	S 800 H CBAC	S 800 H SB / SBW
Alimentación		230 Vac
Motor eléctrico		24 Vdc
Potencia absorbida		60 W (*)
Par máx.	500 Nm (con tarj. elect. E024S) - 600 Nm (con tarj. elect. E124)	
Velocidad angular máx.	5,5°/s (con tarj. elect. E024S) - 8,2°/s (con tarj. elect. E124)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Peso operador	13,2 kg/17,0 kg (180°)	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Ángulo máx. apertura	113°	187°
Grado de protección	IP 67	
Tipo de deceleración	electrónico	
Longitud máx. de la hoja	2 m	4 m
Frecuencia de uso		uso continuo
Bloqueo hidráulico	presente	no presente

(*) Para cada operador

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO



■ (A) Tuberías de baja tensión

- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x1,5
- cable 2x2,50 + 2x0,50

■ (B) Tuberías de potencia (230V)

- cable 2x1,5+T

NOTA: La sección de los cables están expresadas en mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (p. ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que deberán determinarse en función del "análisis de los riesgos" específico para cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de obras de albañilería, eléctricas y de cerrajería.

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo	Precio (euros)	Kit
1	2	S 800 H CBAC 100°	330000108710		Consultar
1	2	Caja portante	360000490112		
1	2	Dispositivo desbloqueo hidráulico (para combinar con cód. 390972) para actuadores CBACo SBW	360000390035		
1	2	Kit junta ranurada para actuadores SB o CBAC o SBW (para combinar con el código 390035)	360000390972		
2	1	Destellador Faaflight 24 V	360000410014		
3	1	Pulsador de llave T10	360401010001		
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	270000790284		
4	1	Receptor XF433 MHz	120000319006		
5	2	Par de fotocélulas XP 15 B	400000785149		
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	360000401039		
5	2	Placa de cimentación para columna SAFEBEAM / XP 15 B	360000737637		
	1	Transmisor 2 canales XT2 433 SLH LR	100000787007		
TOTAL (SIN IVA)					Consultar

Modelo	Uso			Equipo electrónico	Código artículo	Precio (euros)
	Longitud máx. de la hoja (m)	Peso máx. (kg)	Frecuencia de uso (ciclos/hora)			
S 800 H CBAC 100°	2,00	800	Uso continuo	No incluido	330000108710	1.089,90
S 800 H CBAC 180°	2,00	800	Uso continuo	No incluido	360000108712	1.131,70
S 800 H SB 100°	4,00	800	Uso continuo	No incluido	330000108711	1.089,90
S 800 H SB 180°	4,00	800	Uso continuo	No incluido	330000108713	1.057,00
S 800 H SBW 100°	4,00	800	Uso continuo	No incluido	330000108714	1.166,00
S 800 H SBW 180°	4,00	800	Uso continuo	No incluido	360000108715	1.131,70

Los paquetes incluyen: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (CBAC), sin bloqueo (SB), un encoder magnético y una llave de desbloqueo y regulación.

El paquete de la caja portante incluye: una caja portante de aluminio con tratamiento de cataforesis con perno antirrotación y una tapa de acero inoxidable satinado.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E 024S con contenedor

Caract. técnicas en página 133

Código artículo 270000790286
Precio (euros) 264,40



Equipo electrónico E 124 con contenedor

Caract. técnicas en página 134

Código artículo 270000790284
Precio (euros) 479,10

ACCESORIOS



Kit de soporte para batería de emergencia* (específico para E 124)**

Código artículo 360000390926
Precio (euros) 21,60



Caja portante

Código artículo 360000490112
Precio (euros) 238,40

Caja portante INOX

Código artículo 360000490113
Precio (euros) 443,80



Dispositivo de desbloqueo por palanca (Patentado) para actuadores CBAC o SBW**

Código artículo 360000390878
Precio (euros) 277,20



Dispositivo de desbloqueo hidráulico (de combinar con el cod. 390972) para actuador CBAC o SBW

Código artículo 360000390035
Precio (euros) 134,70



Kit junta ranurada no acoplable al kit 390035 (hasta fin de existencias)

Código artículo 360000390887
Precio (euros) 125,90



Kit junta ranurada para actuadores SB o CBAC o SBW (para combinar con el código 390035)

Código artículo 360000390972
Precio (euros) 109,10

**CONFIGURACIÓN DESBLOQUEOS/JUNTAS:

- Para actuadores CBAC: dispositivo de desbloqueo por palanca (390878) o dispositivo de desbloqueo hidráulico (390035) + kit junta ranurada (390972).
- Para actuadores SB: kit junta ranurada (390972).

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

Código artículo 360712501001-36
Precio (euros) 19,40

Kit batería de emergencia XBAT 24 (no compatible con E 124)

Código artículo 360000390923
Precio (euros) 113,70

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada para dispositivo de desbloqueo hidráulico

Código artículo 360071209101-36
Precio (euros) 22,20

Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045 se utiliza con fotocélula no Bus)

Código artículo 360000790062
Precio (euros) 13,10

Notas

(***) FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah.

OTROS ACCESORIOS



Pulsadores de llave
página 152



Fotocélulas y Columnas
página 156



Dispositivos de seguridad
página 159



Destelladores
página 160



Trasmisores y receptores
página 149



Otros accesorios
página 161

Para los recambios ver la página 259