

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Edición 09/2022

PUERTAS Y BARRERAS AUTOMÁTICAS | PUERTAS AUTOMÁTICAS PEATONALES | SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS | MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS |



FAAC



FAAC

Simply automatic.



Automatización para cancelas

Barreras automáticas

Automatización de toldos y persianas enrollables

Automatización de persianas

Torniquetes y barreras autorizadas

Accesorios para automatismos

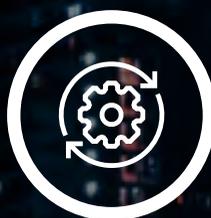
Puertas automáticas

Automatización de puertas especiales

FAAC: LA TECNOLOGÍA QUE TE RODEA



3000
EMPLEADOS EN
5 CONTINENTES



17
CENTROS DE FABRICACIÓN
EN 15 PAÍSES



34
FILIALES COMERCIALES
EN 24 PAÍSES



1
RED QUE SE EXTIENDE
POR MÁS DE **80 PAÍSES**
A TRAVÉS DE SUS
DISTRIBUIDORES
OFICIALES

La innovación, la capacidad de ir más allá, el valor de traspasar un límite para alcanzar otros muchos: estos son los valores que han inspirado a FAAC a lo largo de su historia.

Fundada en Zola Pedrosa (Bologna) en 1965, FAAC destacó al poco tiempo por su deseo de innovación, y por la calidad y fiabilidad de sus productos, hasta tal punto que se ha convertido en sinónimo de apertura automática de puertas.

Tras registrar más de 40 patentes para sus soluciones de diseño, en la actualidad FAAC ha alcanzado niveles sin precedentes en la escena internacional, ampliando considerablemente su gama de productos: no solo con soluciones residenciales, que han forjado la reputación de FAAC a escala mundial, sino también con cualificadas soluciones de automatización y control de accesos para el sector comercial y empresarial.

Estas son las cifras del grupo FAAC, una de las realidades empresariales más importantes en el sistema industrial europeo.



Tecnológicamente innovadores.

Pasión por la búsqueda de soluciones tecnológicas innovadoras y por la optimización de las existentes: estos son los valores en que se basa la filosofía empresarial de FAAC. Así es como toda nuestra organización trabaja para diseñar cada día productos cada vez mejores.

Siempre calidad y solo calidad.

El control constante de sus productos convierte a FAAC en una empresa que es sinónimo de calidad y seguridad. Desde las materias primas hasta los proveedores, pasando por los procesos de fabricación, desarrollados por completo dentro del grupo, la consigna es la calidad sin concesiones.

Fiabilidad y seguridad son nuestras prioridades.

Todos los productos FAAC son sometidos a severas pruebas para verificar su absoluta fiabilidad de uso a lo largo del tiempo. El estricto cumplimiento de las normas internacionales garantiza la total seguridad para el hombre y el medio ambiente.

Satisfacción cotidiana del cliente.

FAAC se esfuerza para que las soluciones que propone constituyan un respuesta armoniosa a las necesidades cotidianas. Por esta razón, FAAC garantiza la satisfacción de sus clientes, realizando un estrecho seguimiento del mercado e interpretando sus nuevas necesidades con antelación.



SAFE & GREEN: LA SOSTENIBILIDAD AUTOMÁTICA

SAFEZONE. TODO MÁS SENCILLO, TODO MÁS SEGURO.

FAAC identifica como SAFEzone los sistemas que permiten la implementación de sistemas de automatización de acuerdo con los

requisitos de la Directiva Europea sobre seguridad actualmente en vigor (DM 2006/42/CE).

Se consideran SAFEzone, por tanto, los sistemas FAAC, tanto oleodinámicos como electromecánicos, con tensión de alimentación de 230 V o 24 V, que, mediante la utilización de nuevas tarjetas electrónicas de control y de dispositivos como el nuevo codificador absoluto SAFEcoder (patente de FAAC), permiten no solo el montaje de instalaciones perfectamente conformes a la norma sino también la adaptación de sistemas FAAC ya instalados con el fin de adecuarlos a la norma, sin necesidad de sustituir los automatismos.



SAFECODER: EL NÚCLEO DE SU SEGURIDAD

El nuevo codificador absoluto SAFEcoder asegura un control completo del movimiento y la inversión ante un obstáculo, y ofrece las siguientes ventajas:

- puede instalarse en todos los automatismos FAAC para puertas batientes, hidráulicas y electromecánicas, de 230 V y 24 V;
- resulta de fácil aplicación incluso en automatismos FAAC ya instalados, sin tener que modificar las fijaciones ni las cotas de la instalación;
- permite encontrar de forma automática y con extrema precisión los puntos de deceleración y parada sin necesidad de finales de carrera eléctricos;
- permite evitar que el automatismo golpee contra el tope, aumentando de esta manera su frecuencia de uso y su duración, y evitando el consumo innecesario de energía;
- permite eliminar los topes mecánicos configurando manualmente los puntos de parada, incluso para aperturas parciales;
- después de un fallo eléctrico, el codificador absoluto almacena en la memoria la posición de la cancela en el momento de su detención, evitando cualquier funcionamiento anómalo.



GREENTECH: LA ELECCIÓN MÁS NATURAL PARA AHORRAR ENERGÍA.

SAFE & GREEN es el enfoque seguro y sostenible de Faac hacia el mundo de la automatización.

Faac ofrece soluciones y sistemas eficaces como respuesta a aquellas cuestiones que, desde siempre, ha considerado importantes:

- La seguridad de las instalaciones automatizadas en conformidad con los requisitos de las Directivas europeas y las normas vigentes.
- La reducción del consumo de energía, que se traduce en un menor impacto ambiental y en el consiguiente ahorro económico para el usuario final.

green
tech 

Con **GREENtech FAAC** ofrece sistemas para la automatización de puertas nacidos de la combinación de tarjetas electrónicas de última generación, y dispositivos o innovaciones tecnológicas mecánicas patentadas que permiten reducir el consumo de energía de las instalaciones de automatización, como por ejemplo:

- alimentadores "switching" de muy bajo consumo energético en lugar de los tradicionales transformadores laminados o toroidales;
- sistemas de optimización de los tiempos de apertura y cierre (Energy Saving) en los pasos peatonales (puertas automáticas);
- tarjetas de control con posibilidad de habilitar estados de "stand-by" para reducir el consumo cuando la automatización no esté en funcionamiento;

El objetivo es un mayor respeto del medio ambiente y un beneficio tangible para el usuario debido a una reducción cuantificable de los costes energéticos de gestión de la instalación automatizada. Todo esto se obtiene sin sacrificar las elevadas prestaciones de los automatismos FAAC.

SIMPLY CONNECT

SER AUTOMÁTICO,
ESTAR CONECTADO



PUEDE GESTIONAR SU INSTALACIÓN
SIMPLEMENTE TOCANDO UN
BOTÓN.

Simply Connect es la nueva solución inteligente
para interactuar a distancia con su instalación automatizada,
en cualquier momento desde cualquier lugar.

The Simply Connect logo is displayed on the screen of a laptop. The laptop is open, and the screen shows the logo in a large, bold, white font. The background of the screen is a dark blue with a glowing blue light effect behind the logo. The laptop's bezel and keyboard area are visible at the bottom of the frame.

**SIMPLY
CONNECT**



Simply Connect PRO para el profesional

- Programación sin acceder al equipo de control
- Notificaciones en tiempo real de averías y fallos
- Monitorización también a distancia
- Un solo cuadro de mandos para la gestión de todos los automatismos
- Calendario integrado para mejorar la organización de sus compromisos
- Mejor servicio para sus clientes
- Menos costes de gestión

Simply Connect para el usuario

- Una sola aplicación para abrir, cerrar y controlar todos los automatismos
- Gestión de los usuarios autorizados
- Notificaciones en tiempo real del estado del automatismo o de posibles averías
- Cámara para el control de la barrera asociada al automatismo

Descubra más
en páginas 138
y 139 productos y
aplicaciones

**SIMPLY
CONNECT**

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PARA TODOS

Un protocolo de comunicación criptográfica E2EE (End-to-End Encryption) garantiza la integridad y confidencialidad de la información respetando las normas sobre protección de datos personales y de acuerdo con la GDPR 2016/679.

www.faacsimplyconnect.com

EL LEMA DE FAAC: CALIDAD CERTIFICADA

Prestaciones, fiabilidad y precio son requisitos implícitos en cada producto FAAC.

Para mantener los niveles de calidad que siempre la han distinguido, la empresa invierte constantemente en innovación tecnológica, metodológica y organizativa.

En esta última participa todo el personal a través de un compromiso cotidiano de respeto a la política y los valores corporativos, destinados a elevar la calidad de cada una de las actividades del grupo.

La certificación es tan importante como la innovación.

En FAAC la obtención de las distintas certificaciones entra dentro de la más absoluta normalidad, empezando por nuestra actividad empresarial, que cuenta con la Certificación del sistema de gestión de la calidad según la UNI EN ISO 9001:2015.

Está en nuestro ADN y es la certificación más importante.

Marcas, patentes y certificados demuestran y refuerzan día a día la filosofía operativa de FAAC, que para nosotros constituye "nuestra certificación más importante".

Desde 1965, la búsqueda continua de la calidad del producto y sus componentes, la selección de nuestros proveedores y un escrupuloso control de calidad y del proceso de producción han convertido a FAAC en una marca apreciada en todo el mundo por su fiabilidad y por sus elevados estándares de calidad, respetando siempre de manera estricta la normativa y la seguridad frente a nuestros clientes.



La innovación paso a paso.



Identifica los productos con sistema de descodificación a distancia universal e integrado.



Identifica las tarjetas electrónicas que permiten el cableado bifilar (protocolo propietario FAAC), sistema simplificado de implementación de instalaciones con conexión a la tensión de los distintos accesorios.



Sirve para reconocer los elementos oleodinámicos con motor eléctrico a 24 V.



Identifica la tarjeta electrónica compatible con módulos opcionales que permiten la gestión remota de los automatismos. Si la tarjeta se suministra de serie con la automatización, el propio producto presentará este logotipo.



Se coloca sobre las puertas automáticas dotadas de un dispositivo que identifica la dirección de la trayectoria, con el fin de optimizar el tiempo de apertura y cierre, y reconoce la intención de cruzar la entrada, evitando inútiles dispersiones de aire.

GUÍA PARA LA CONSULTA

Nuevo Catálogo FAAC.

A continuación, algunas indicaciones generales para la consulta en este catálogo

Simbologías por el ámbito de uso del producto

Indicación de la familia de producto

Datos técnicos más destacados

Además, en el producto

Modelos de la familia del producto

Materiales incluidos en el paquete

Automatismos externos para hojas abatibles

391

Actuador electromecánico con brazo articulado 24V



Longitud máx. de una hoja
2 m (2,5 m con cierre electrónico)

Frecuencia de uso (ciclos/hora)
80

- 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.
- 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).



Sistema ONE-Track 391.24V x E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	391 E	391
Tensión de Alimentación	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24 V=	Con escobillas 24 V=
Potencia máx.	120 W	40 W
Par máx.	250 Nm	250 Nm
Velocidad angular máx.	13°/s	13°/s
Peso máx. de la hoja	Ver gráfico A	Ver gráfico A
Ángulo máx. de apertura de la hoja	120°	120°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C - +55°C	-20°C - +55°C
Grado de protección	IP 44	IP 44
Peso	8,7 kg	8,7 kg
Frecuencia de uso a 20°C	80 ciclos/giros	80 ciclos/giros
Longitud máx. de la hoja	2 m (2,5 m con electrocerradura)	2 m (2,5 m con electrocerradura)
Dimensiones (L x a x h) en mm	185 x 269 x 310	185 x 269 x 310
Equipo electrónico	E391 incorporado	No incorporado

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
391 E	104576	683,20
391	104577	422,00

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E04S se utiliza con fotocélula no Bus)	Equipo electrónico E 124 con contenedor Inf. en página 124
730286 287,10 €	730284 520,20 €

ACCESORIOS

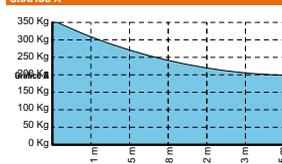
Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E04S se utiliza con fotocélula no Bus)	Kit de soporte para batería de emergencia* (específico para E 124)	XX 21 L 24V Selector de llave antisabotaje con desbloqueo por palanca*
730062 14,30 €	330026 23,50 €	401301 152,90 €

Cerradura de cilindro europeo (T20 - T21 - XIK21) y llave personalizada de 1 a 30	Kit para desbloqueo externo (compatible sólo con XX Z1 L 24V)	Kit batería de emergencia X04T 24 (no compatible con E 124)*	Pareja brazos rectos	Placa para colocar en eleva
712892 22,00 €	424001 40,60 €	300423 123,50 €	738100 73,10 €	737403 61,40 €

NOTA

- 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 E04S, gracias a las nuevas tecnologías, es únicamente compatible con el receptor XF 433/ XF 88 (preparación con conector) y con las fotocélulas XP20 BD (conexión "bus").
- FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 300x100x108 mm
- ♦ Se suministra sin cerradura y con predisposición para dispositivo de desbloqueo
- ♦ No compatible con la tarjeta electrónica E124.

GRÁFICO A



OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave página 140	Dispositivos de seguridad página 150	Transmisores y receptores página 132	Fotocélulas y Columnas página 147	Destalladores página 137	Otros accesorios página 138
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	-----------------------------

El producto es SAFE&GREEN, o de lo contrario se indica qué dispositivos o tarjetas son necesarios para que lo sea.

Tecnologías presentes por defecto en el producto

Las simbologías que describen el alcance de uso del producto

	Residencial		Aparcamientos		Zonas comerciales carga/descarga		Centros de Salud		Farmacias
	Comunidades / Oficinas		Pasos Peatonales		Aeropuertos		Hoteles / Residencias		Restaurantes
	Industriales		Control Vehicular		Bancos		Centros Comerciales		Perímetros de Seguridad

Índice

Automatismos para hojas batientes	12	Automatismos para puertas basculantes	74
391 Act. electromecánico con brazo articulado 24V	14	550 Actuador electromecánico 230V	76
390 Act. electromecánico con brazo articulado 230V	16	593 Actuador oleodinámico 230V	78
412 Actuador electromecánico 230V	18	580 Actuador oleodinámico 230V	80
413 Actuador electromecánico 230V	20	Automatismos para puertas de librillo	82
415 Actuador electromecánico 230V	22	390 Act. electromecánico con brazo articulado 230V	19
415 Actuador electromecánico 24V	24	560 Actuador oleodinámico 230V	86
S418 Actuador electromecánico 24V	26	Barreras automáticas	88
402 Actuador oleodinámico 230V	28	B614 Barrera automática 24V	90
S450H Actuador oleodinámico 24V	30	615BPR Barrera automática 230V	94
422 Actuador oleodinámico 230V	32	620 Standard Barrera automática 230V	98
400 Actuador oleodinámico 230V	34	620 Rápida Barrera automática 230V	102
Automatismos para h. batientes con motor enterrado	36	B680H Barrera automática 24V HYbrid	106
770N Act. electromecánico 230V enterrado	38	Equipos electrónicos de mando	110
770N Act. electromecánico 24V enterrado	40	Contenedores	111
S800H ENC Actuador oleodinámico 24V enterrado	42	Tabla de tarjetas	112
S800 ENC Actuador oleodinámico 230V enterrado	44	E045S	114
S2500I Actuador electromecánico 24V	46	E145S	116
Automatismos para cancelas correderas	48	E024S	118
C4000I Motorreductor integrado 24V	50	E124	119
740 - 741 Motorreductor 230V	52	740D	120
C720 - C721 Motorreductor 24V de baja tensión	54	E721	121
746 E R Motorreductor 230V	56	578D	122
844 E R Motorreductor 230V	58	780D	123
844 E R 3PH Motorreductor 400V	60	E844	124
844 R Reversible Motorreductor 230V	62	E850S	125
884 MC 3PH Motorreductor 400V	64	E600 - E700 HS - E1000	126
C851 Motorreductor 230V	66	540BPR	127
Automatismos para puertas seccionales	68	200MPS	128
D600 - D700 HS - D1000 Act. electrom. 24V por arrastre	70	E550	129
540 - 541 - 541 3PH Motorreductor 230V / 400V para puertas seccionales industriales	72	E614	130
		615BPR	131
		624BLD	132
		E680	133
		JE275	134
		SAFEcoder	135

Accesorios	137	Sistemas de control de accesos	224
Dispositivos Simply Connect	138	KEYDOM	225
Sistema 868MHz SLH LR	140	Arquitectura del sistema	226
Sistema 433MHz SLH LR	142	Network Controller	228
Sistema SLHP LR	144	Door Controller	230
Sistema 433MHz RC	146	XTRR	232
Emisores de impulso simple	148	XKPR	234
Emisores de impulso electrónico	151	XKPRD	236
Emisores de impulso para aplicaciones especiales	154	Scanner Barcode	238
Alimentador adicional	154	Readerplate	240
Dispositivos de seguridad de tipo D (EN 12453)	155	LE-EM-TAST	242
Dispositivos de seguridad de tipo C (EN 12453)	158	FG1 - FG2	243
Sistema de radio banda	161	AT4 868	244
Sensores Láser	162	VT Columna Vehicular	246
Dispositivos auxiliares	164	VTDT / VTRT Columna Vehicular	248
Accesorios y materiales de consumo	166	Tarjetas y transpondedores	250
		ST-STA-AUT	252
Accionamientos tubulares para toldos y persianas	167	BOLARDOS	254
nexT-MODE	168	J200 HA	256
Consejos para la automatización	170	J200 SA	258
TM2 35	176	J200 F	260
TM2 35 ER	178	J275 HA V2	262
TM2 35 PP	180	J275 SA	264
ACCESORIOS TM2 35	182	J275 F	266
TM2 45	186	J275 HA 2K	268
TM2 45 M	188	J275 F 2K	270
TM2 45 R	190	JS 48 HA	274
TM2 45 E	192	JS 48 R	276
TM2 45 ER X	194	JS 80 HA	278
TM2 45 ER Y	196	JS 80 R	280
TM2 45 PP - PP S	198	JS 80 F	282
TM2 45 PP M	200	JCALL System	284
TM2 45 PPR - PPR S	202		
ACCESORIOS TM2 45	204	Automatismos para puertas automáticas peatonales	286
TM2 58	208	A1000	288
TM2 58 M	210	A1400 AIR RD	292
TM2 58 ER	212	A1400 AIR	297
ACCESORIOS TM2 58	214	950N2	303
CONTROLES ELECTRÓNICOS	216	A951	305
ACCESORIOS MECÁNICOS	217		
Automatización para cierres enrollables	218	CONDICIONES DE GARANTÍA	307
RL200 - RH200B	220		
RH240 - RH240B	222		

AUTOMATISMOS EXTERNOS PARA HOJAS BATIENTES

Tipo de instalación

	391	390 230V	412	413 230V	415 230V	415 24V	S418	402	422		S450H
					415 L 230V	415 L 24V			422	400	S450H
										400	
Anchura máx. de la hoja (m)	2,50	3,00	1,80	2,50	3,00	3,00	2,70	1,80 (CBC)	1,80 (CBAC)	2,20 (CBC- CBAC- CBAC L)	2,00 (CBAC)
					4,00 (L)	4,00 (L)		3,00 (SBS)	3,00 (SBS)	4,00 (SB)	3,00 (SB)
										7,00 (SBS-SBS L)	

Actuador electromecánico con brazo articulado 24V



Longitud máx. de una hoja

2 m - 2,5 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

80



- 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.
- 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).



Sistema
GREENtech:
391 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	391 E	391
Tensión de Alimentación		220-240V - 50/60 Hz
Motor eléctrico		Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	120 W	40 W
Par máx.		250 Nm
Velocidad angular máx.		13 °/s
Peso máx. de la hoja		Ver gráfico A
Ángulo máx. de apertura de la hoja		120 °
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ +55°C
Grado de protección		IP 44
Peso	8,7 kg	7 kg
Frecuencia de uso a 20°C		80 ciclos/giros
Longitud máx. de la hoja		2 m (2,5 m con electrocerradura)
Dimensiones (L x a x h) en mm		185 x 260 x 310
Equipo electrónico	E391 incorporado	No incorporado

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
391 E	104576	
391	104577	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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 E024S con contenedor
Inf. en página 118

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



Kit de soporte para batería de emergencia
♦ (específico para E124)

390926

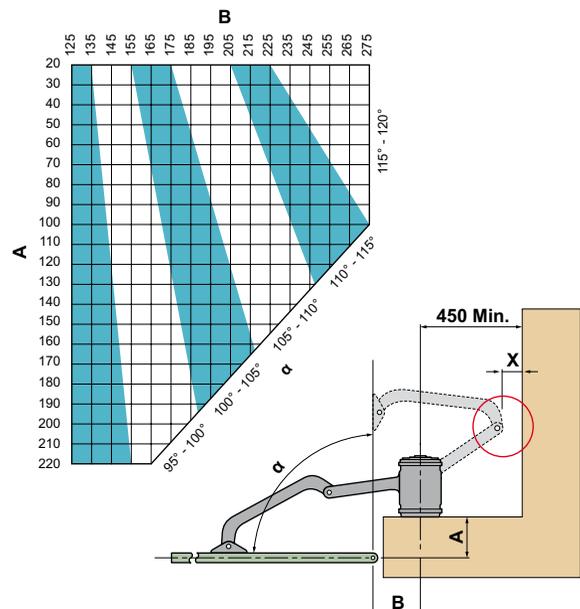


XK30 Selector de llave con desbloqueo por palanca

391456

>>

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



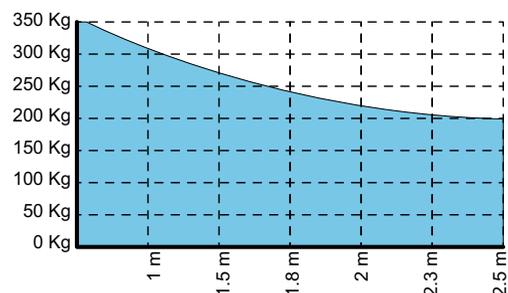
Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

IMPORTANTE: para asegurar el funcionamiento correcto, asegúrese de que la distancia entre la bisagra de la puerta y cualquier pared o valla lateral es mayor que 725 mm.

- 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** **OPEN** únicamente es compatible con el receptor XF 433/ XF 868 (preparación con conector) y con las fotocélulas XP20 BD (conexión "bus").
- ♦ FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm
- ♦ No compatible con la tarjeta electrónica E124.

GRÁFICO A



Peso de la puerta en función de la anchura. Comprobar que su puerta está dentro de la zona que se muestra en el gráfico.

**OTROS
ACCESORIOS**

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

390 230V

Actuador electromecánico con brazo articulado 230V



Longitud máx. de una hoja

1,8 m - 3 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso

S3 -30%



- Actuador irreversible, no requiere cierre electrónico hasta 1,8 m.
- Adaptado para uso en grandes pilares, gracias al brazo articulado.
- Dispositivo de desbloqueo accionable desde el interior o el exterior.



Sistema 230V
GREENtech:
390 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	390 230V
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofase
Potencia máx.	280 W
Par máx.	250 Nm (*)
Velocidad angular	8°/s (*)
Ángulo máx. apertura de la puerta	120°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección en el bobinado motor	140°C
Grado de protección	IP 44
Peso	11,5 kg
Frecuencia de uso	S3 - 30%
Largo máx. de la hoja	1,8 m (3 m con electrocerradura)
Dimensiones (L x a x h)	410 x 130 x 130 mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
390 - 230V	104570	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Brazo articulado

738705



Dispositivo de desbloqueo externo con cable y vaina
Longitud 5 m

401057



Kit de final de carrera (apertura o cierre)**

390682

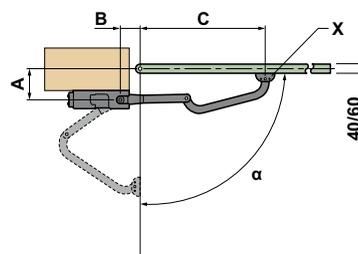


Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

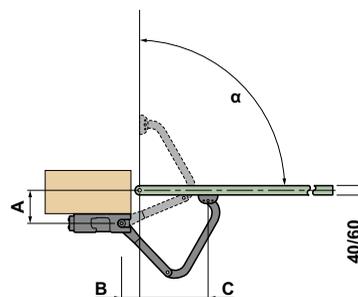
COTAS DE INSTALACIÓN (MM)

Apertura hacia el interior



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
α 120°	310 - 360	110 - 130	670
	60 - 110	110 - 130	650
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Apertura hacia el exterior



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

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

ATENCIÓN: para un correcto funcionamiento verificar que entre la visagra y el borde del pilar se disponga de una distancia máxima de 300 mm.

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

El operador 390 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 E145S (modelo 390).

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador electromecánico 230V



Longitud máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

18



- Actuador irreversible, no requiere electrocerradura.
- Instalación y mantenimiento simplificado.
- Dispositivo de desbloqueo accesible desde el lado posterior del actuador.



Sistema 24V
SAFEzone:
412 + E045S o E145S +
SAFEcoder



Sistema
GREENtech:
412 + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	412 dx	412 sx
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono Monofase	
Potencia máx.	280 W	
Fuerza máx. de empuje	3500 N (*)	
Velocidad máx. del vástago	16 mm/s (*)	
Recorrido del vástago	290 mm	
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	140°C	
Grado de protección	IP 44	
Peso	6,5 kg	
Frecuencia de uso	S3 - 30%	
Longitud máx. de la hoja	1,8 m	
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h)	1000 x 90 x 195 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
412 dx	104470	
412 sx	104471	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para colocar en obra

737604



Llave de desbloqueo adicional

713009



SAFEcoder para actuador 412 (Patente FAAC)

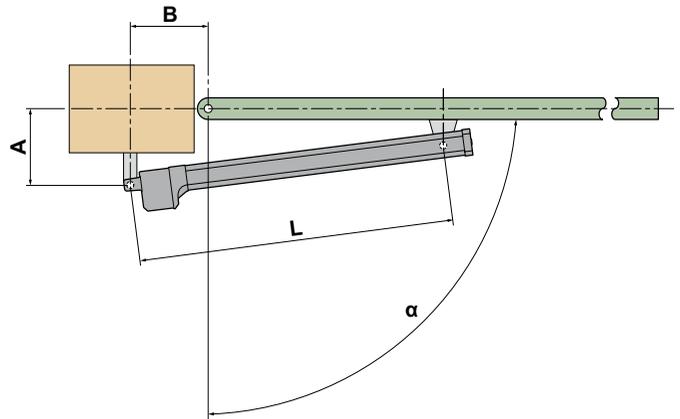
404041



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



α	A	B	L
90°	145	145	892
110°	125	125	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

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

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166



Longitud máx. de una hoja

1,8 m - 2,5 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso

30%



- Actuador con empuje “fuera de eje”.
- Bloqueos mecánicos de apertura y cierre incorporados (posibilidad de no instalar los topes mecánicos de final de carrera).
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).



Sistema 230V
SAFEzone:
413 230V + E045S o
E145S + SAFEcoder



Sistema 230V
GREENtech:
413 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	413 230V
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono Monofase
Potencia máx.	250 W
Fuerza máx. de empuje	2000 N (*)
Velocidad máx. del vástago	16 mm/sec (*)
Recorrido del vástago	300 mm (350 mm sin topes mecánicos)
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección	140° C
Grado de protección	IP 54
Peso del actuador	7,8 kg
Frecuencia de uso	-30%
Longitud máx. de la hoja	1,8 m (2,5 m con electrocerradura)
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar
Dimensiones (L x a x h)	785 x 105 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
413 - 230V	104413	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para colocar en obra

737604



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

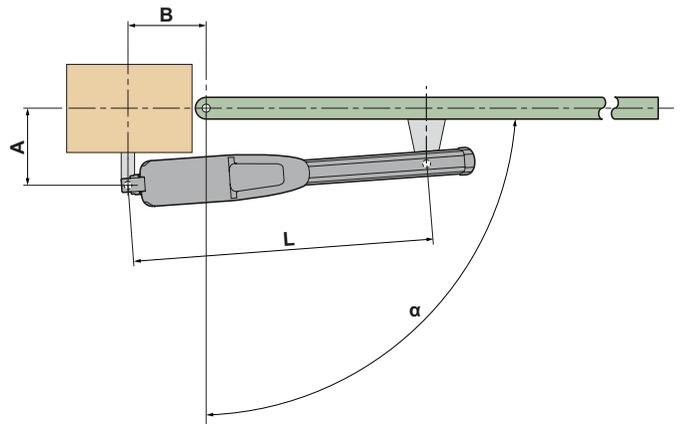
404040



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
413 con topes mecánicos	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 con topes mecánicos en apertura	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 sin topes mecánicos	90°	160	160	690
	110°	145	145	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166

415 230V

Actuador electromecánico 230V



Longitud máx. de una hoja

2,5 m - 4 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso

S3 -30%



- 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).
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).



Sistema 230V
SAFEzone:
415 230V + E045S o
E145S + SAFEcoder



Sistema 230V
GREENtech:
415 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	415	415 L
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofase	
Potencia máx.	300 W	
Fuerza máx. de empuje	3000 N (*)	
Velocidad máx. del vástago	16 mm/sec (*)	
Recorrido del vástago	300 mm	400 mm
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	140° C	
Grado de protección	IP 54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Tipo y frecuencia de uso	S3 - 30%	
Longitud máx. de la hoja	2,5 m (3 m con electrocerradura)	3 m (4 m con electrocerradura)
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
415	104415	
415 L	104417	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para colocar en obra

737604



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

404040



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

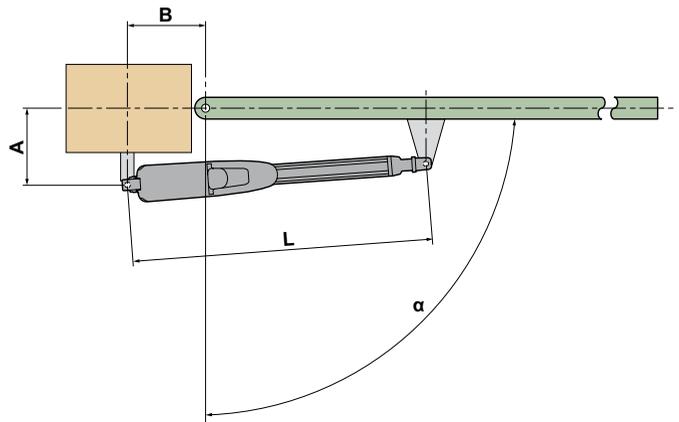
790062



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

727525

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166

415 24V

Actuador electromecánico 24V



Longitud máx. de una hoja

2,5 m - 4 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso

Uso continuo



- 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).
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).



Sistema 24V
SAFEzone:
415 24V + E024
o E124



Sistema 24V
GREENtech:
415 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	415 24V	415 L 24V
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---	
Potencia máx.	70 W	
Fuerza máx. de empuje	2800 N	
Velocidad máx. del vástago	16 mm/sec	
Recorrido del vástago	300 mm	400 mm
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP 54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Tipo y frecuencia de uso	Uso continuo	
Longitud máx. de la hoja	2,5 m (3 m con electrocerradura)	3 m (4 m con electrocerradura)
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido	

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
415 24V	1044151	
415 L 24V	1044171	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Inf. en página 118

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 \blacklozenge

390923



Kit de soporte para batería de emergencia \blacklozenge
(específico para E124)

390926



Placa para colocar en obra

737604

>>



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



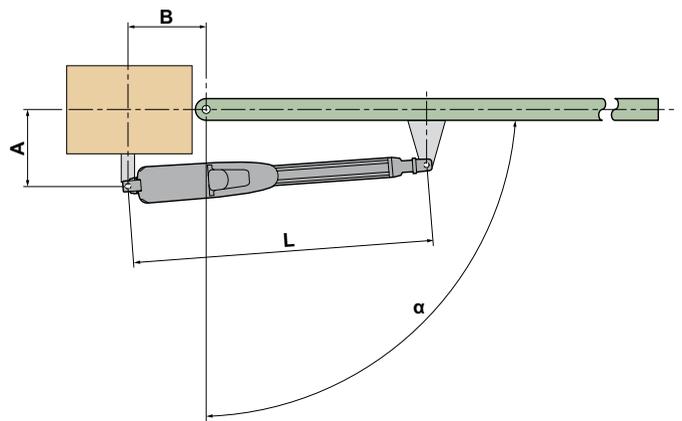
Cárter del vástago para mod. 415 y mod. 415 LS (carrera del vástago 300 mm)

727525

NOTA

- \blacklozenge FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12V/4 Ah. Dimensiones: 90x70x108 mm
- \blacklozenge No compatible con la tarjeta E124.

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



Longitud máx. de una hoja

2,3 m - 2,7 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso

Uso continuo



- Bloqueos mecánicos en apertura y cierre (posibilidad de no instalar topes mecánicos).
- Elevada velocidad de movimiento regulable.
- Soporte de fijación "multi posición" que no requiere soldadura.



Sistema 24V
SAFEzone:
S418 + E024S o E124



Sistema 24V
GREENtech:
S418 + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S418 24V
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	35 W
Fuerza máx. de empuje	1800 N
Velocidad máx. del vástago	37 mm/s (con E124)
Carrera del vástago	350 mm (390 mm sin topes mecánicos)
Ángulo Máx. apertura	110°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55° C
Grado de protección	IP 54
Peso	6 kg
Frecuencia de uso	Uso continuo
Longitud máx. de la hoja	2,3 m (2,7 m con electrocerradura)
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar
Dimensiones (L x a x h)	825 x 104 x 125 mm
Equipo electrónico	No incluido

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
S418 - 24V	104301	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Inf. en página 118

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Kit de soporte para batería de emergencia ♦
(específico para E124)

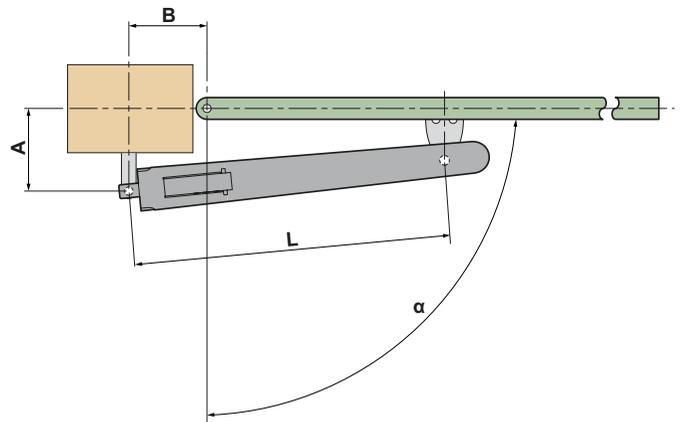
390926



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



NOTA

- ♦ FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm
- ♦ No compatible con la tarjeta E124.

	α	A	B	L
S 418 con topes mecánicos	90°	165	165	690
		175	175	
	110°	150	150	
S 418 con topes mecánicos en apertura	90°	175	165	708
		180	180	
	110°	160	160	
418 sin topes mecánicos	90°	180	180	708
	110°	170	170	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Longitud máx. de una hoja

1,8 m - 3 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

55



- Dimensiones mínimas, ideal para instalaciones en espacios reducidos.
- Revestimiento anticorrosión de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Versiones CBC (con bloqueo en cierre) y SBS (sin bloqueo lento).



Sistema SAFEzone:
402 + E045S o E145S +
SAFEcoder



Sistema
GREENtech:
402 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	402 CBC	402 SBS
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofase	
Potencia máx.	220 W	
Fuerza máx. de empuje	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocidad máx. del vástago	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Caudal de la bomba	1 l/min (*)	0,75 l/min (*)
Recorrido del vástago	250 mm	
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	120°C	
Grado de protección	IP 55	
Peso	6,5 kg	
Frecuencia de Uso	55 ciclos/hora	
Longitud máx. de la hoja	1,80 m	3 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h) en	959 x 85 x 61 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
402 CBC	104468	
402 SBS	104474	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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 μ F 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 μ F 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para colocar en obra

737604



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

713002



Racor para tubo RTA

710010



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

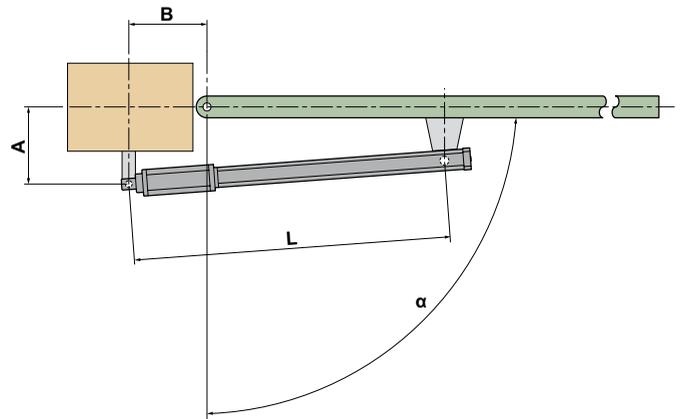
404040



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

S450H

Actuador oleodinámico 24V



Longitud máx. de una hoja

2 m - 3 m

Frecuencia de uso

Uso continuo



- Tecnología HYbrid (Oleodinámico + 24V).
- Encoder absoluto SAFEcoder integrado con función de antiplastamiento e inversión
- Topes mecánicos en apertura/cierre incorporados de serie



Sistema 24V
SAFEzone:
S450H + E024S
o E124



Sistema
GREENtech:
S450H + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S450H CBAC	S450H SB
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---	
Potencia máx.	60 W	
Fuerza máx. de empuje	> 5000 N	
Velocidad máx. del vástago	> 25 mm/sec.	
Carrera del vástago	311 mm	
Ángulo máx. apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP 55	
Peso	6,5 kg	
Frecuencia de uso	uso continuo	
Longitud máx. de la hoja	2 m	3 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h) en	1113 x 85 x 119 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
S450H CBAC	104100	
S450H SB	104101	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24
(no compatible con E124) ♦

390923



Kit de soporte para batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

>>

NOTA

- ♦ No compatible con la tarjeta E124.
- ♦ FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm



Racor para tubo RTA

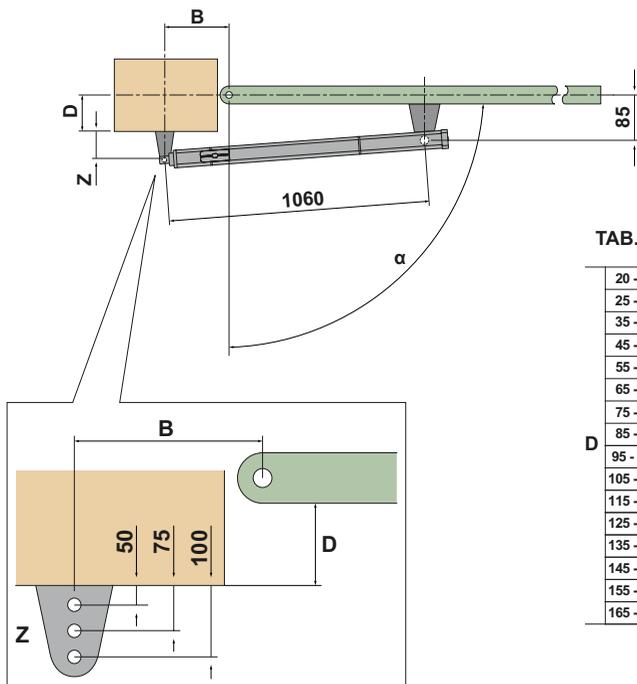
710010



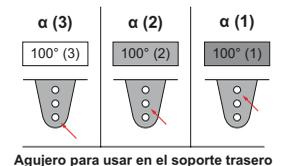
Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



TAB. 1	B									
	75 - 84	85 - 94	95 - 104	105 - 114	115 - 124	125 - 134	135 - 144	145 - 154	155 - 164	165 - 175
20 - 24					110° (3)	110° (3)	115° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)
25 - 34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)
35 - 44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)
45 - 54				100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)	96° (2)
55 - 64			97° (3)	100° (3)	105° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)	92° (2)
65 - 74		93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	96° (2)	102° (1)	98° (1)
75 - 84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (1)	105° (1)	98° (1)	94° (1)
85 - 94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	96° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)
95 - 104	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	106° (1)	98° (1)	96° (1)	90° (1)	
105 - 114	90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)	94° (1)	92° (1)		
115 - 124	90° (3)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)				
125 - 134	90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	94° (1)					
135 - 144	90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)						
145 - 154	90° (1)	90° (1)	94° (1)							
155 - 164	90° (1)	90° (1)								
165 - 170	90° (1)									



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Longitud máx. de una hoja

1,8 m - 3 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

55



- Dispositivo de desbloqueo protegido con llave.
- Revestimiento anticorrosión de alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- Versión CBC (con bloqueo al cierre) y SBS (sin bloqueo).



Sistema 24V
SAFEzone:
422 + E045S o E145S +
SAFEcoder



Sistema
GREENtech:
422 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	422 CBAC	422 SBS
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofase	
Potencia máx.	220 W	
Fuerza máx. de empuje	5000 N (*)	
Velocidad máx. del vástago	13 mm/s (*)	
Caudal de la bomba	1 l/min (*)	
Recorrido del vástago	250 mm	
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	120°C	
Grado de protección	IP 55	
Peso	7 kg	
Frecuencia de uso	55 ciclos/hora	
Longitud máx. de la hoja	1,8 m	3 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar	
Dimensiones (L x a x h) en mm	987 x 120 x 85 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
422 CBAC	104200	
422 SBS	104210	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo y un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10



Racor para tubo RTA

710010



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

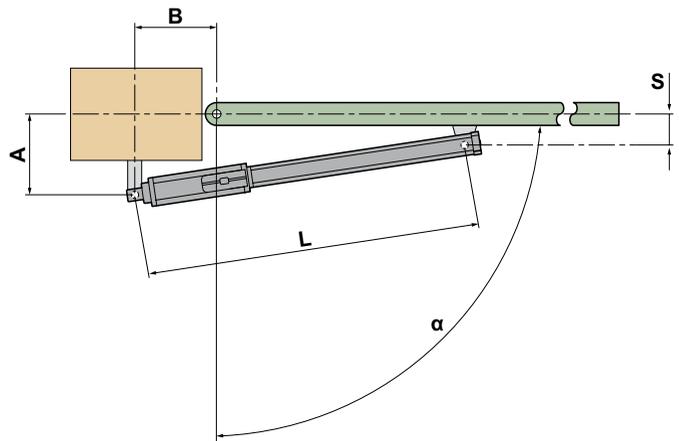
404040



Placa para colocar en obra

737604

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



S = 20	B						
	80	90	100	110	120	130	140
100	95°	100°	105°	105°	100°	95°	90°
110	95°	100°	105°	100°	95°	90°	
120	95°	100°	100°	95°	90°	85°	
A	130	95°	100°	95°	90°	85°	
	140	95°	95°	90°			
	150	95°	85°				
	160	85°					

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

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

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Longitud máx. de una hoja

2,2 m - 7 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

50 - 70



- Dispositivo de desbloqueo protegido con llave.
- Movimiento silencioso.
- Bloqueo hidráulico resistente a los intentos de intrusión (mod. CBC - CBAC).



Sistema 24V
SAFEzone:
422 + E045S o E145S +
SAFEcoder



Sistema
GREENtech:
422 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBAC L	400 SBS L
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz					
Motor eléctrico	Asíncrono Monofase					
Potencia máx.	220 W					
Fuerza máx. de empuje	6200 N (*)		7750 N (*)	6200 N (*)	4650 N (*)	4650 N (*)
Velocidad máx. del vástago	10 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)	10 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Caudal de la bomba	1 l/min (*)		0,75 l/min (*)	1 l/min (*)	1,5 l/min (*)	0,75 l/min (*)
Recorrido del vástago		270 mm				390 mm
Ángulo máx. de apertura de la hoja	125°					
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C					
Termoprotección	120°C					
Grado de protección	IP 55					
Peso	8,6 kg				10 kg	
Frecuencia de uso	70 ciclos/hora		60 ciclos/hora	70 ciclos/hora	50 ciclos/hora	40 ciclos/hora
Longitud máx. de la hoja	2,20 m	4,0 m (con electrocerradura)	7,0 m (con electrocerradura)		2,20 m	7,00 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL					
Soporte de fijación	Ataque posterior para soldar/atornillar – ataque anterior para soldar/atornillar					
Dimensiones (L x a x h)	1034 x 113 x 85 mm				1277 x 119 x 85 mm	
Equipo electrónico	No incluido					

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
400 CBC	104205	
400 SB	104206	
400 SBS	104203	
400 CBAC	104201	
400 CBAC L	104202	
400 SBS L	104220	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para colocar en obra

737604



Racor para tubo RTA

710010



SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)

404040



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10



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

490042

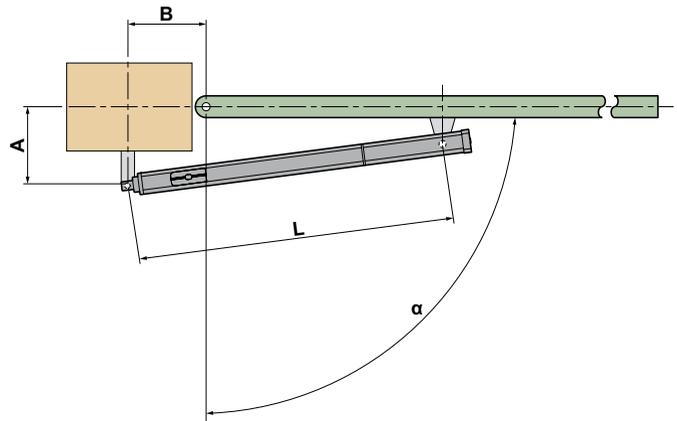
>>



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

490043

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
400	90°	130	130	960
	115°	100	120	
	125°	90	120	
400 L	90°	200	160	1200
	115°	170	160	
	125°	130	170	

Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

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 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



AUTOMATIZACIÓN PARA HOJAS BATIENTES CON MOTOR ENTERRADO

AUTOMATISMOS PARA HOJAS BATIENTES CON MOTOR ENTERRADO

Tipo de instalación

	770N 230V	770N 24V	S800H ENC	S800 ENC	S2500I 24V
			S800H ENC	S800 ENC	S2500I 24V
Anchura máx. de la hoja (m)	3,50	3,50	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,50 m
			4,00 (SBW)	4,00 (SBW)	
Peso máx. de la hoja (Kg)	500	500	800	800	250

Actuador electromecánico enterrado



Longitud máx. de una hoja

2 m - 3,5 m (con
electrocerradura)

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de uso

S3 -30%

- Operador invisible
- Posibilidad de acceso al operador sin retirar la hoja
- Desbloqueo manual con doble palanca accesible tanto desde dentro como desde fuera de la propiedad (patentado)



Sistema 230V
SAFEzone:
770 230V + E045S o
E145S + SAFEcoder



Sistema 230V
GREENtech:
770 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	770N 230V
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono Monofase
Potencia máx.	380 W
Par máx.	330 Nm (*)
Velocidad angular máx.	6°/sec (*)
Peso máx. de la hoja	500 Kg. (ver gráfico)
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110° (140° y 180° con kit opcional)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección	140° C
Grado de protección	IP 67
Peso	12 kg (con caja portante 14 kg)
Tipo y frecuencia de uso	S3 - 30%
Longitud máx. de la hoja	2 m (3,5 m con electrocerradura)
Dimensiones del operador	360 x 150 x 140 mm (caja portante 430 x 307,5 x 214 mm)
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
770N - 230V	10675201	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 770N 230V incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, un condensador de arranque 12,5 µF 400 V.

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.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Grupo encoder para 770N

404035



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



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

490110



Caja portante con sistema de desbloqueo (Patentado)

490065



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712104001-71210401



Kit apertura a 140°

390612

>>



Kit apertura a 180°

490111



Bloqueo mecánico interno de apertura

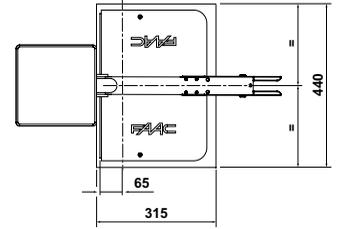
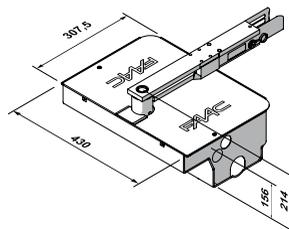
722121



Bloqueo mecánico interno de cierre

722122

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

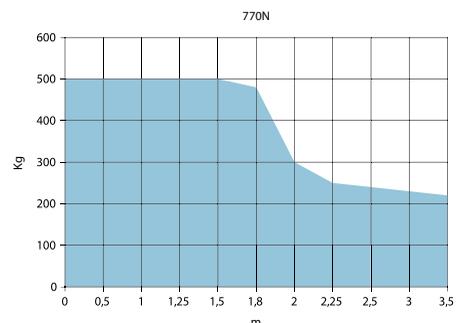
NOTA

ATENCIÓN: El operador 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.

GRÁFICO

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



OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Automatismos para
hojas batientes con
motor enterrado

770N 24V

Actuador electromecánico enterrado



Longitud máx. de una hoja

2 m - 3,5 m (con
electrocerradura)

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de uso

Uso continuo

- Operador invisible
- Posibilidad de acceso al operador sin retirar la hoja
- Desbloqueo manual con doble palanca accesible tanto desde dentro como desde fuera de la propiedad (patentado)



Sistema 24V
SAFEzone:
770 24V + E024S
o E124



Sistema 24V
GREENtech:
770 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	770N 24V
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24 V $\overline{---}$
Potencia máx.	70 W
Par máx.	330 Nm
Velocidad angular	6°/sec
Peso máx. de la hoja	500 Kg. (ver gráfico)
Ángulo máx. de apertura de la hoja	110° (140° y 180° con kit opcional)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 67
Peso	12 kg (con caja portante 14 kg)
Tipo y frecuencia de uso	Uso continuo
Longitud máx. de la hoja	2 m (3,5 m con electrocerradura)
Dimensiones	360 x 150 x 140 mm (caja portante 430 x 307,5 x 214 mm)
Equipo electrónico	No incluido

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
770N - 24V	10675301	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 770N 24V incluye: un actuador electromecánico, accesorios para la instalación, 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.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Inf. en página 118

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Kit de soporte para batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Grupo Encoder para 770N

404035

>>



Interfaz BUS XIB
(Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



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

490110



Caja portante con sistema de desbloqueo (Patentado)

490065



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712104001-71210401



Kit apertura a 140°

390612



Kit apertura a 180°

490111

>>



Bloqueo mecánico interno de apertura

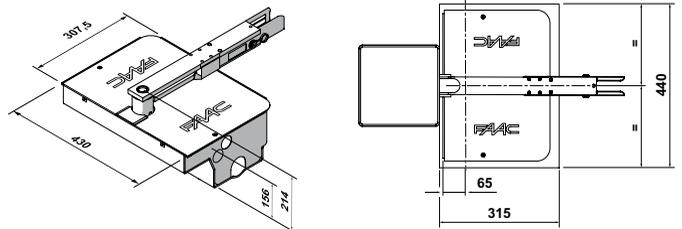
722121



Bloqueo mecánico interno de cierre

722122

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

ATENCIÓN: El operador 770N debe estar provisto de caja portante.

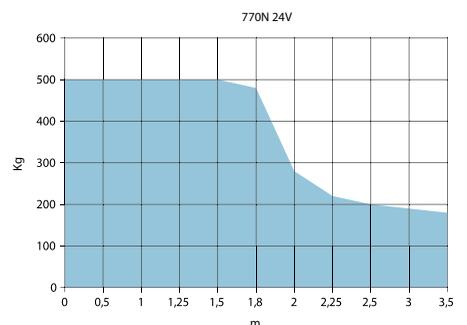
Para una cancela de dos hojas prevea dos operadores, dos cajas portantes y un equipo electrónico de mando.

♦ No compatible con la tarjeta E124.

♦ FAAC no suministra las 2 baterías Pb estándar que deben tener una tensión/corriente de 12V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

GRÁFICO

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



OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

S800H ENC

Actuador oleodinámico enterrado 24V



Longitud máx. de una hoja

2 - 4 m

Peso máx.

800 Kg

Frecuencia de uso

Uso continuo

- Accionamiento enterrado con tecnología hidráulica 24V.
- Encoding magnético con bus "2Easy" integrado (conexión a dos cables no polarizada).
- "Positive stops integrados", posibilidad de evitar la instalación de topes mecánicos de parada en el suelo tanto en apertura como en cierre. **PATENTE FAAC.**



Sistema SAFEZONE:
S800H + E024S o E124



Sistema GREENTECH:
S800H + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S800H ENC CBAC 100°	S800H ENC SBW 100°	S800H ENC CBAC 180°	S800H ENC SBW 180°
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz			
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---			
Potencia absorbida	60 W			
Velocidad angular máx.	5,5°/s (con E024S) - 8,2°/s (con tarj. elect. E124)			
Peso máx. de la hoja	800 Kg.			
Temp. ambiente funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Grado de protección	IP 67			
Peso operador	14 kg			15 kg
Frecuencia de uso	uso continuo			
Longitud máx. de la hoja	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL			
Dimensiones del operador	380 x 220 x 160 mm (caja portante 507 x 283 x 200 mm)		450 x 220 x 160 mm (caja portante 507 x 283 x 200 mm)	
Equipo electrónico	No incluido			

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
S800H ENC CBAC 100°	108720	
S800H ENC CBAC 180°	108722	
S800H ENC SBW 100°	108724	
S800H ENC SBW 180°	108725	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**CBAC**), sin bloqueo (**SBW**), 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 E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit de soporte para batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Caja portante
(requiere cod. 390972)

490112



Caja portante INOX
(requiere cod. 390972)

490113

>>



Cerradura de desbloqueo con llave pers. para disp. de desbloqueo hidráulico (para combinar con cód. 390035)

71209101-10



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

390035



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

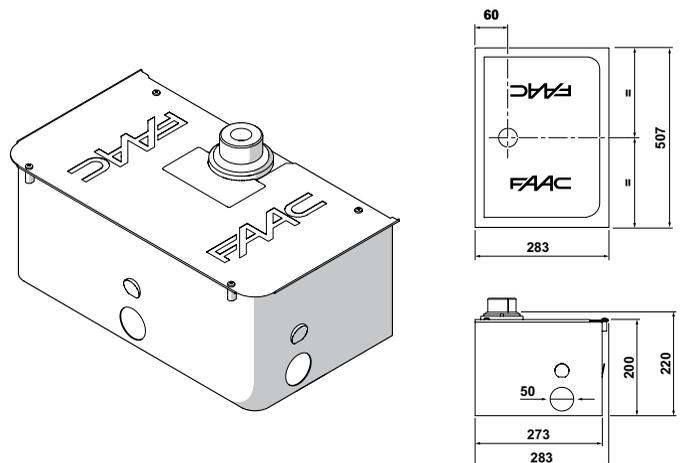
390972



Kit de zapata soldada S800 (soldadura según UNI EN ISO 15614-1)

490187

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

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

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

S800 ENC

Actuador oleodinámico enterrado 230V



Longitud máx. de una hoja

2 - 4 m

Peso máx.

800 Kg

Frecuencia de uso
(ciclos/hora)

45 - 30



- Actuador enterrado 230V con tecnología hidráulica.
- Encoder magnético con bus "2Easy" integrado (conexión a dos cables no polarizada) en versiones ENC.
- "Positive stops integrados", posibilidad de evitar la instalación de topes mecánicos de parada en el suelo tanto en apertura como en cierre. **PATENTE FAAC.**



Sistema **SAFEZONE**:
S800 ENC + E045S
o E145S



Sistema **GREENTECH**:
S800 ENC + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°
Tensión de alimentación	220-240 V~ 50/60 Hz			
Motor eléctrico	Asíncrono Monofase			
Potencia máx.	220 W			
Velocidad angular máx.	7,8°/s			
Peso máx. de la hoja	800 Kg.			
Temperatura ambiente funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Grado de protección	IP 67			
Peso	16 kg	16,5 kg	16 kg	16,5 kg
Frecuencia de uso	45 ciclos/hora		30 ciclos/hora	
Longitud máx. de la hoja	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL			
Dimensiones del operador	380 x 220 x 160 mm (caja portante 507 x 283 x 200 mm)		450 x 220 x 160 mm (caja portante 507 x 283 x 200 mm)	
Equipo electrónico	No incluido			

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
S800 ENC CBAC 100°	108800	
S800 ENC CBAC 180°	108801	
S800 ENC SBW 100°	108802	
S800 ENC SBW 180°	108803	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**CBAC**), sin bloqueo (**SBW**), 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



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062



Caja portante (requiere cod. 390972)

490112



Caja portante INOX (requiere cod. 390972)

490113



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

390035



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

390972



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71209101-10

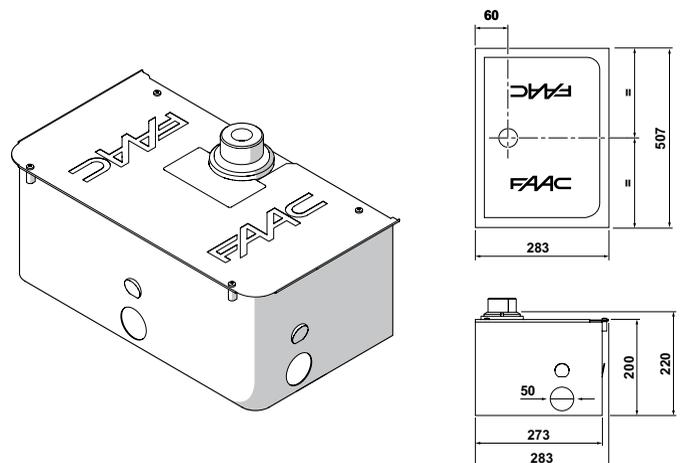
>>



Kit de zapata soldada S800 (soldadura según UNI EN ISO 15614-1)

490187

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Automatismos para
hojas batientes con
motor enterrado

S2500I

Actuador Electromecánico 24V



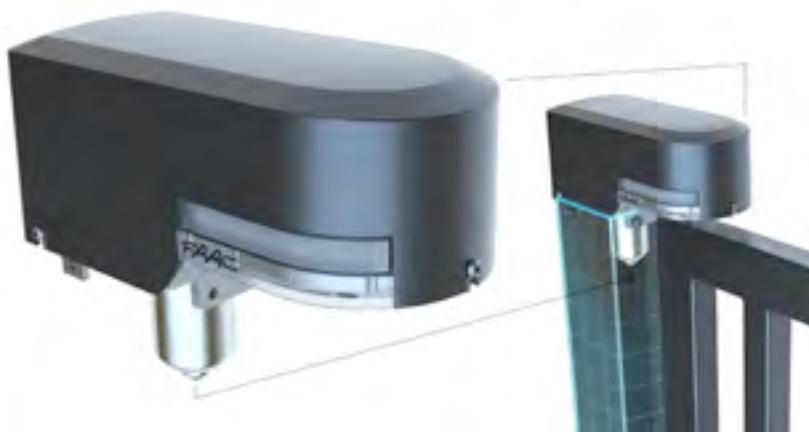
NEW

Longitud máx. de una hoja

2 - 2,5 m
(con electrocerradura)

Peso máx.

250 Kg



- Diseño moderno exclusivo adaptable a cualquier entorno arquitectónico
- Luz intermitente integrada fácilmente visible tanto desde el interior como desde el exterior de la propiedad
- Los topes mecánicos ajustables integrados permiten configurar las posiciones de tope de apertura y cierre (opcional)



Sistema
SAFEZONE 24V:
S2500I + E124



Sistema
GREENTECH 24V:
S2500I + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S2500I 24V
Tensión de alimentación	220-240 V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V $\overline{=}$
Potencia máx.	40 W
Par máx.	320 Nm
Velocidad angular máx.	10°/s
Peso máx. de la hoja	250 Kg.
Ángulo máx. de apertura	165°
Temperatura ambiente funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP X4
Peso	7,9 Kg (actuador) - 3,3 Kg (Bisagra) - 1,8 kg (cubierta)
Equipo electrónico	No incluido
Finales de carrera mecánicos en apertura y cierre	Opcionales
Frecuencia de uso	Continuo a 55°
Encoder	Absoluto magnético BUS
Longitud máx. de la hoja	2 m (2,5 m con electrocerradura)
Dimensiones	100x100, 120x120, 150x150 mm

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
S2500I 24V	104250	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El S2500I incluye: un actuador electromecánico, cierres actuador-bisagra, un paquete de grasa y una llave de desbloqueo.

La bisagra S2500I incluye: una bisagra superior compuesta por placa, engranaje, fijaciones de pilares, junta y casquillo para la conexión a la hoja, 2 luces LED intermitentes integradas y cerradura de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E124 con contenedor
Inf. en página 119

790284

ACCESORIOS



Kit de soporte para batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926

Cubierta S2500I
Ral Neutral

416251

Bisagra S2500I

490250

>>



Cubierta S2500I
Ral 7021

416250



XK30 Selector de llave con desbloqueo por palanca

391456



Desbloqueo externo con llave personalizada del n. 1 al n. 50

424550001-10

Dispositivo de desbloqueo externo para S2500I

390091

Finales de Carrera mecánicos integrados S2500I

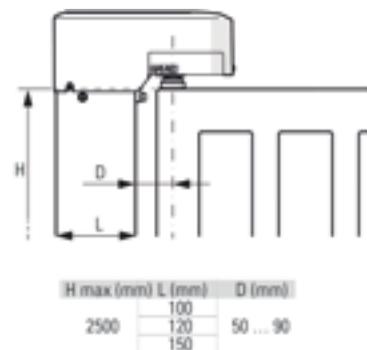
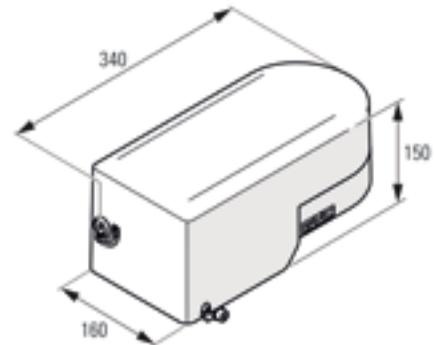
490252

Kit de soporte de guía S2500I

490253

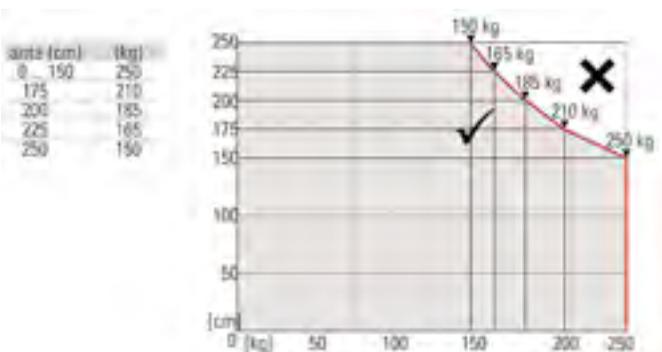
>>

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Adaptador para columna 100mm S2500I

490254



OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS



AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

Tipo de instalación

Peso máx. Hoja (kg)



400	C4000I		
400	C720		
500	740		
500	746 ER	746 ER	
800	C721	C721	
900	741		
1000		844 R Reversible	844 R Reversible
1800		844 ER	844 ER - C851
2200			844 R 3PH
3500			884 MC 3PH

C4000I

Motorreductor Integrado 24V



NEW

Peso máx. de la hoja

400 Kg

Velocidad máx.

16 m/min.

Frecuencia de uso

Residencial



- Dimensiones compactas, perfectamente integrables en el contexto arquitectónico
- Unidad de control electrónico y codificador electrónico absoluto (patentado), con funciones de retroceso en obstáculo y reconocimiento de finales de carrera
- Desbloqueo manual accesible desde dentro y fuera de la propiedad.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C4000I
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	24V ---
Potencia máx.	150 W
Fuerza máx. de empuje	125 N (*)
Piñón	Z16 modulo 4
Longitud máx. de la hoja	8 m
Peso máx. de la hoja	400 Kg.
Peso máx. de la hoja en voladizo	250 Kg
Velocidad máx. de la hoja	16 m/min.
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Tipo de uso	Residencial
Frecuencia de uso (ROT)	Continuo
Grado de protección	IP 30
Peso	3,5 Kg
Dimensiones (L x a x h)	110 x 180 x 250 mm
Dimensiones columna	110 x 110 mm mínimo interior

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
C40001	109001	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un motorreductor electromecánico con equipo electrónico E40001, piñón para cremallera, llave de desbloqueo y accesorios de fijación.

CREMALLERAS



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333



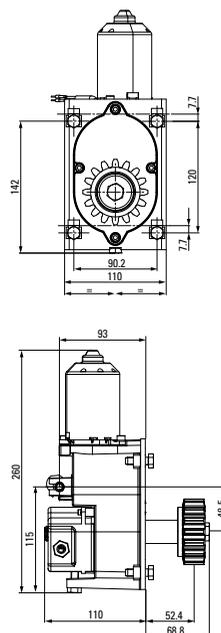
Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178

NOTA

♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166

740 - 741

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

740 - 500 Kg
741 - 900 Kg

Velocidad máx.

12 m/min.

Frecuencia de uso

740 - S3 - 30%
741 - S3 - 40%



- Programación simplificada gracias a display y cuadro precableado.
- Final de carrera magnético
- ENCODER incorporado para la inversión en caso de encontrar un obstáculo durante la maniobra, y maniobra precisa de la apertura parcial y el paro suave.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	740 E Z16 con encoder	741 E Z16 con encoder
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Monofase	
Potencia máx.	350 W	500 W
Par máx.	18 Nm (*)	24 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	450 N (*)	650 N (*)
Relación de reducción	1:25	
Longitud máx. de la hoja	15 m	
Velocidad máx. de la hoja	12 m/min.	
Regulación velocidad y control del motor	No	
Final de carrera	Magnético	
Piñón	Z16 modulo 4	
Encoder	Óptico	
Regulación de la fuerza	Mediante tarjeta electrónica	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	140°C	
Grado de protección	IP 44	
Peso	10 Kg	
Dimensiones (L x a x h)	295 x 221 x 322 mm	
Peso máx. de la hoja	500 Kg.	900 Kg.
Frecuencia de uso	S3 - 30%	
Tarjeta electrónica	740D incorporada	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
740 E Z16 con encoder	1097805	
741 E Z16 con encoder	1097815	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un motorreductor electromecánico con equipo electrónico 740 D, piñón para cremallera, dos llaves de desbloqueo, placa de cimentación, chapas de tope de final de carrera para ensamblaje mecánico.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 740D (incorporada en el accionamiento)
Inf. en página 120

202269

CREMALLERAS



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323

>>



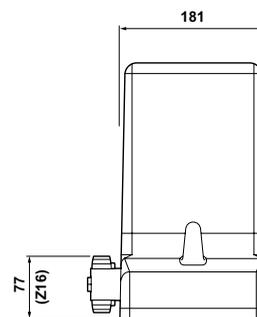
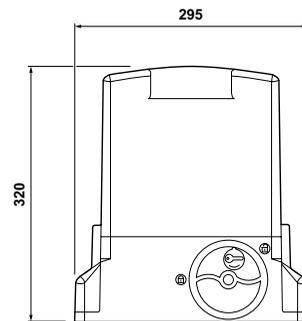
Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333

Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166

C720 - C721

Motorreductor 24V de baja tensión



Peso máx. de la hoja

C720 - 400 Kg
C721 - 800 Kg

Velocidad máx.

18 m/min.

Frecuencia de uso

Uso continuo



- Nuevo principio de reducción: rendimiento mecánico muy elevado (>80%) y eficiencia energética. **PATENTE FAAC.**
- Tarjeta electrónica de control con dispositivo antiplastamiento y encoder electrónico con función de inversión antiplastamiento.
- Finales de carrera magnéticos.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C720 24V	C721 24V
Tensión de alimentación		220-240V - 50/60 Hz
Motor eléctrico		Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	170 W	290 W
Par máx.	18 Nm	30 Nm
Fuerza máx. de empuje	320 N	530 N
Relación de reducción		1:49
Longitud máx. de la hoja		15 m
Velocidad máx. de la puerta		18 m/min.
Regulación velocidad y control del motor		Si - Regulación electrónica
Final de carrera		Magnético
Piñón		Z28 Módulo 4
Encoder		Encoder electrónico
Regulación de la fuerza		Mediante tarjeta electrónica
Temp. ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ +55°C
Grado de protección		IP 44
Peso		8 kg
Dimensiones (L x a x h)		300 x 180 x 280 mm
Peso máx. de la hoja	400 kg	800 kg
Frecuencia de uso		100%
Tarjeta electrónica		E721 incorporada

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
C720 - 24V	109320	
C721 - 24V	109321	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete para el mod. C720 incluye: un actuador electromecánico de baja tensión con equipo electrónico E 720, piñón para cremallera, una llave de desbloqueo, placa de cimentación.

El paquete para el mod. C721 incluye: un actuador electromecánico de baja tensión con equipo electrónico E 721, piñón para cremallera, una llave de desbloqueo, placa de cimentación. El C721 incluye una cerradura de desbloqueo con posibilidad de llave personalizada.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E721 (en accionamiento) compatible con C720 y C721 Inf. página 117

63002485

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24

390923



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10



Kit cerradura de desbloqueo personalizada (Envase de 10 pz.)

424002

CREMALLERAS



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

360000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

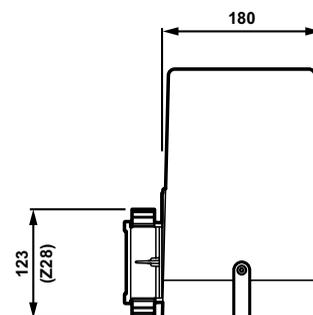
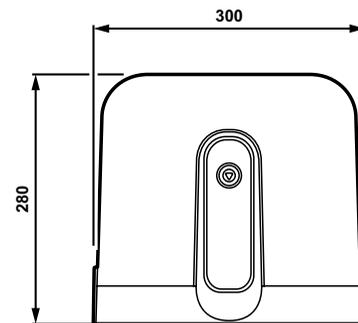
490333



Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

746 E R

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

400 - 600 Kg

Velocidad máx.

9,6 - 12 m/min.

Frecuencia de uso

70%

- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a la combinación del embrague de doble disco en baño de aceite con el dispositivo electrónico con encoder.
- Final de carrera magnético, instalación simplificada de los imanes de final de carrera.
- Preparación para fijación regulable en altura y lateralmente.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	746 E R Z16	746 E R Z20
Tensión de alimentación		220-240V 50/60 Hz
Motor eléctrico		Monofase
Potencia máx.		400 W
Par máx.		26 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	810 N (*)	650 N (*)
Relación de reducción		1:30
Longitud máx. de la hoja	40 m	50 m
Velocidad de la puerta	9,6 m/min.	12 m/min.
Regolazione velocità e controllo motore		No
Finales de carrera		Magnéticos
Piñón	Z16 Módulo 4	Z20 Módulo 4
Encoder		Encoder magnético
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite y mediante cuadro	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C	
Termoprotección	120 °C	
Grado de protección	IP 44	
Peso	14 kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (L x a x h)	275 x 191 x 336 mm	
Peso máx. de la puerta	600 kg	400 kg
Frecuencia de uso	70%	
Tarjeta electrónica	780D incorporada	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
746 E R Z16	109776	
746 E R Z20	109773	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 746 ER Z16 y Z20, preparado para aplicaciones con cremallera, contiene: un motorreductor con piñón y tarjeta electrónica 780D, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 780 D (incorporada en el accionamiento)
Inf. en página 123

63000710

ACCESORIOS



Placa de cimentación con regulaciones laterales y en altura

737816



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71275101

CREMALLERAS



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333



Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178

PIÑONES



Piñón Z16 cremallera

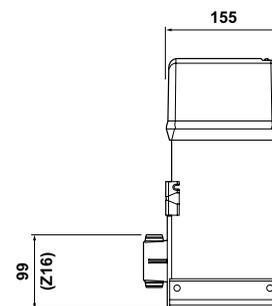
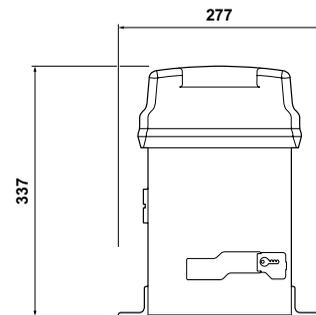
719130



Piñón Z20 cremallera

719167

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

844 E R

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1.800 Kg

Velocidad máx.

9,5 - 12 m/min.

Frecuencia de uso

70 - 78%

- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a la combinación del embrague de doble disco en baño de aceite con el dispositivo electrónico con encoder.
- Final de carrera magnético, instalación simplificada de los imanes de final de carrera.
- Preparación para fijación regulable en altura y lateralmente.



Sistema
GREENtech:
844 R + E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 E R	844 R
Tensión de alimentación	220-240 V 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Monofase	
Potencia máx.	660 W	
Par máx.	37 Nm (*)	
Fuerza máx. de empuje	1.160 N (Z16) (*) - 930 N (Z20) (*)	
Relación de reducción	1:30	
Longitud máx. de la hoja	40 m (Z16) - 50 m (Z20)	
Velocidad de la puerta	9,5 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20)	
Regulación velocidad y control del motor	No	
Final de carrera	Magnético	
Piñón	Z16 Módulo 4	No
Encoder	Encoder magnético	
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite y mediante cuadro	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C	
Termoprotección	120 °C	
Grado de protección	IP 44	
Peso	14,5 kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (L x a x h)	275 x 191 x 387 mm	
Peso máx. de la puerta	1.800 kg (Z16) - 1.000 kg (Z20)	
Frecuencia de uso	70%	
Tarjeta electrónica	780D incorporada	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
844 ER Z16	109837	
844 R	109838	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 844 ER Z16, preparado para aplicaciones con cremallera, contiene: un motorreductor con piñón y tarjeta electrónica 780D, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

El paquete 844 R Reversible, preparado para aplicaciones con cremallera, contiene: un motorreductor sin piñón y sin electrónica, finales de carrera, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 780 D (incorporada en el accionamiento)
Inf. en página 123

63000710



Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota)
Inf. en página 122

790922



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>

CREMALLERAS



Placa de cimentación con regulaciones laterales y en altura

737816



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71275101



Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333

PIÑONES



Piñón Z16 cremallera

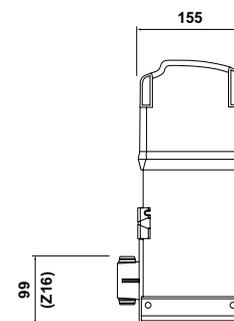
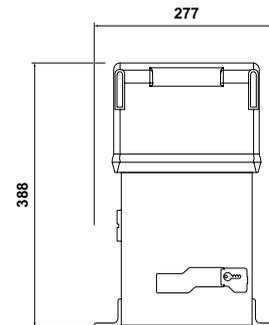
719130



Piñón Z20 cremallera

719167

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

844 ER 3PH

Motorreductor 400V



NEW

Peso máx. de la hoja

1.600 - 2.200 Kg

Frecuencia de uso

70%



- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a la combinación del embrague de doble disco en baño de aceite con el dispositivo electrónico con encoder.
- Final de carrera inductivo.
- Predisposición para fijación regulable en altura y lateralmente.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 ER 3PH
Tensión de alimentación	380-415 V 50/60 Hz
Motor eléctrico	Trifásico a cuatro polos
Potencia máx.	950 W
Par máx.	62 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	2.500 N (Z12) - 1.900 N (Z16) - 1.500 N (Z20) (*)
Relación de reducción	1:30
Longitud máx. de la hoja	40 m (Z16) - 50 m (Z20)
Regulación velocidad y control del motor	No
Final de carrera	Inductivo con placa
Piñón	No
Encoder	No
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección	155 °C
Grado de protección	IP 44
Peso	15 kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	275 x 191 x 387 mm
Peso máx. de la puerta	2.200 Kg (Z12) - 1.600 kg (Z16)
Frecuencia de uso	70%
Tarjeta electrónica	No incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
844 ER 3PH	109924	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

En paquete contiene: un motorreductor preparado para aplicación con cremallera sin piñón y sin tarjeta electrónica, chapas de final de carrera para ensamblaje mecánico, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E844 ♦
Inf. en página 124

202073

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>

CREMALLERAS



Placa de cimentación con regulaciones laterales y en altura

737816



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71275101



Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333

PIÑONES



Piñón Z16 cremallera

719130



Piñón Z20 cremallera

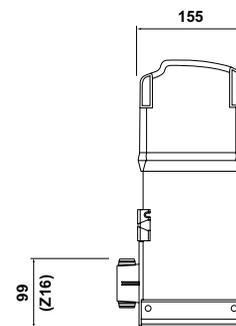
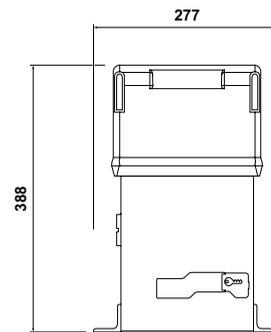
719167



Piñón Z12 cremallera (cancelas peso máx. 2.200 kg)

7191661

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

NOTA

- ♦ La tarjeta electrónica 844 T es compatible con los contenedores mod. E-L-LM y no puede colocarse dentro del motorreductor.
- ♦ Para cancela con peso máx. de 400 kg.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

844 R Reversible

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1.000 Kg

Velocidad máx.

11,2 m/min.

Frecuencia de uso

70 - 78%

- Reversible: cuando no se suministra energía al motor, la hoja deslizante siempre se puede mover manualmente.
- Se necesita una cerradura eléctrica para otorgar retención en el cierre.
- Embrague de doble disco en baño de aceite (dispositivo de seguridad antiplastamiento)
- Final de carrera inductivo
- Dispositivo de liberación de palanca protegido con llave.



Sistema
GREENtech:
844 E R + E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 R Reversible
Tensión de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Potencia máx.	550 W
Fuerza máx. de empuje/tracción	0-68 daN (Z12)
Relación de reducción	1:10
Velocidad de rotación del motor	750 cilos/min
Velocidad máx. de la puerta	11,6 m/min (Z12)
Doble disco	Doble disco en baño de aceite
Final de carrera	Magnético
Tratamiento	Cataforesis
Encoder	Encoder magnético
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite y mediante cuadro
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección	140 °C
Grado de protección	IP 44
Peso	14,5 kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	277 x 155 x 388 mm
Peso máx. de la puerta	1.000 kg
Frecuencia de uso	70%
Tarjeta electrónica	No incluida

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
844 R Z12 Rev.	109897	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 844 R Reversible, preparado para aplicaciones con cremallera, contiene: un motorreductor sin piñón y sin electrónica, finales de carrera, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota)
Inf. en página 122

790922



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>

CREMALLERAS



Placa de cimentación con regulaciones laterales y en altura

737816



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71275101



Tornillos de fijación para 1m de cremallera 490333 (Paq. de 16 tornillos)

390178



Cremallera zincada 20x20 para soldar (1 m)

36000062105



Cremallera zincada 30x12 para atornillar (1 m)

360006719323



Cremallera de nylon reforzada 30x20 con interior de acero y accesorios de instalación (paq. de 1 m) ♦

490333

PIÑONES



Piñón Z16 cremallera

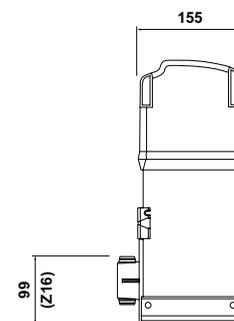
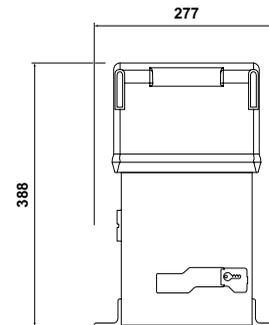
719130



Piñón Z20 cremallera

719167

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

884 MC 3PH

Motorreductor 400V



Peso máx. de la hoja

3.500 Kg

Frecuencia de uso

50% - 100%



- Nueva tarjeta de control E844 3PH incorporada con programación mediante pantalla y botones.
- Dispositivo de frenado para garantizar espacios reducidos de parada y de estabilidad en cierre de la cancela, evitando la instalación de cerraduras electrónicas.
- Embrague de doble disco en baño de aceite.
- Cáster de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	884 MC 3PH
Tensión de alimentación	380-415 V 50/60 Hz
Motor eléctrico	Trifásico a cuatro polos
Potencia máx.	850 W
Par máx.	0 ÷ 155 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	3.200 N (*)
Relación de reducción	1:43,2
Longitud máx. de la hoja	42 m
Regulación velocidad y control del motor	No
Final de carrera	Microinterruptor a leva y rodillo
Piñón	No
Encoder	No
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección	155 °C
Grado de protección	IP 55
Peso	50 kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	430 x 310 x 586 mm
Peso máx. de la puerta	3.500 Kg
Frecuencia de uso	100% (menos de 2.000 Kg) - 50% (mas de 2.000 Kg)
Tarjeta electrónica	E884 3PH incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
884 MC 3PH	109885	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

En paquete contiene: un motorreductor preparado para aplicación con cremallera, sin piñón y con tarjeta electrónica E884 3PH, chapas de final de carrera para ensamblaje mecánico, llave de desbloqueo, tapas cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E884 3PH (incorporada en el accionamiento)
Inf. en página 124

202073

ACCESORIOS



Placa de cimentación

737628

CREMALLERA



Cremallera zincada 30x30 Módulo 6 (longitud 1 m)

719328



Paquete de angulares para fijación cremallera (3 pzas.)

722123

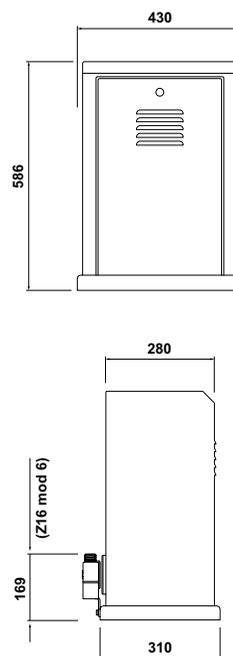
PIÑÓN



Piñón Z16 Módulo 6 con protección para cremallera

719169

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destalladores
página 165

Otros accesorios
página 166

C851

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1.800 Kg

Velocidad máx.

40 m/min.

Frecuencia de uso

100%

- Ideal para aplicaciones especiales que requieran un funcionamiento rápido y un servicio continuo (100%) como, por ejemplo, cárceles, embajadas y lugares sensibles.
- Irreversibilidad garantizada por electrofreno integrado en el potente motorreductor de 1,1 KW
- Programación de la velocidad mediante inversor de frecuencia integrado **en la tarjeta E850S**.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C851
Tensión de alimentación	220-240 V 50/60 Hz
Motor eléctrico	Trifásico a cuatro polos
Tipo de motorreductor	1.1 KW con lubricación por aceite
Potencia máx.	1.800 W
Potencia máx. inverter	1.500 W
Par máx.	168 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	3.000 N (*)
Longitud máx. de la hoja	20 m
Velocidad de la hoja	20 ÷ 40 m/min
Regulación velocidad y control del motor	Tarjeta electrónica
Finales de carrera	4 mecánicos integrados + magnético
Piñón	Z28 Módulo 4
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección	75 °C
Grado de protección	IP 54
Peso	40 kg
Dimensiones (L x a x h)	520 x 295 x 467 mm
Peso máx. de la puerta	1.800 Kg
Frecuencia de uso	100% (T=25 °C)
Tarjeta electrónica	E850S incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
C851	109903	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete C851 incluye: un motorreductor predispuesto para la aplicación con cremallera y piñón Z28, con equipo electrónico E850S con inversor en la placa y finales de carrera magnéticos y mecánicos incorporados.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E850S

Inf. en página 125

63003207

ACCESORIOS



Placa de cimentación C850

737850

CREMALLERA



Cremallera zincada 30x12 mod. 4 con fijaciones para soldar incluidas

360006719323

COTAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para más configuraciones, consulte el manual de instrucciones.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

Tipo de instalación

Dimensiones máx. puerta L x H (m)			
3,00 x 3,80 BASCULANTE de muelle/contrapeso (con adattatore GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000	
5,00 x 3,80 SECCIONALES	D600 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 3PH
	Electromecánico de techo		Electromecánico de aplicación lateral

Tipo de puertas basculantes/seccionales automatizables con: D600 - D1000 - D700 HS



DE CONTRAPESOS
(con adaptador GDA 2400)



GUÍAS HORIZONTALES



DOBLE PALANCA



SECCIONAL
(con brazo curvo)

D600 - D700 HS - D1000

Actuador electromecánico 24V por arrastre



Fuerza máx. de empuje

600 - 700 - 1000 N

Frecuencia de uso

Uso continuo



D600 - D1000



D700 HS

- Instalación rápida y simple gracias a la guía premontada y fijación del automatismo sin herramientas con acoplamiento por rotación.
- Transmisión de cadena/correa.
- Deceleración electrónica de final de carrera regulable.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	D600	D700 HS	D1000
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---	Con escobillas 24V ---	Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	220 W	400 W	350 W
Fuerza máx. de empuje	600 N	700 N	1000 N
Altura mínima de dintel	35 mm	35 mm	35 mm
Luz de cortesía	230V - 40 W (máx.)	230V~ - 40 W (máx.)	230V~ - 40 W (máx.)
Temporizador luz de cortesía	120 s	120 sec.	120 sec.
Velocidad estándar del carro en vacío	6,6 m/min	12 m/min	6,6 m/min
Velocidad reducida del carro en vacío	1,3 m/min	2,5 m/min	1,3 m/min
Nivel sonoro a velocidad estándar	45 dBA	45 dBA	45 dBA
Encoder	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Dispositivo de seguridad intrínseco	serie	serie	serie
Grado de protección	solo para uso interno (IP20)	solo para uso interno (IP20)	solo para uso interno (IP20)
Peso	6,2 Kg	6,3 Kg	6,4 Kg
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C
Dimensiones (L x a x h)	360 x 200 x 145 mm	360 x 200 x 145	360 x 200 x 145
Dimensiones máx. de la puerta	Ver la tabla APLICACIÓN GUÍAS (pág. 71)		
Tarjeta electrónica	E600 incorporada	E700HS incorporada	E1000 incorporada
Frecuencia de uso	continuo	continuo	continuo

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
D600 868	10566515	
D600 433	10566516	
D1000 868	10566615	
D1000 433	10566616	
D700HS	110602	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

IMPORTANTE: a cada actuador D600 o D1000 hay que combinar una guía, de una o de dos piezas, con arrastre de correa o de cadena.

Los paquetes incluyen: un actuador electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesia temporizada, accesorios para la instalación y dispositivo de desbloqueo interno. Para modelo D700HS, consultar.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E600 - E700HS - E1000 incorporada
Inf. en página 126

2024015

>>



Cable y vaina para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)

390488



Desbloqueo externo con llave para puertas de más de 15 mm de espesor (del nº 1 al nº 10)

424591001-10



Adaptador GDA 2400 para puertas basculantes de contrapeso de altura máx. 2400 mm. ♦

390548

ACCESORIOS



Brazo curvo para puertas seccionales

390768



Soporte central guía - suministrado de serie con guías de dos piezas

390765



Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

NOTA

Importante: las tarjetas electrónicas E600/E700HS/E1000, con la nueva tecnología **DEC** resultan compatibles sólo con el receptor XF 433/XF 868.

Los automatismos D600 - D700 HS - D1000 pueden ir provistos sólo del destellador XL24L.

♦ Los automatismos D600 - D700 HS - D1000 están preparados para el alojamiento de "a bordo" del kit de baterías de emergencia XBAT24 (opcional); Para su instalación es necesario utilizar también el accesorio cable y vaina para desbloqueo externo.

♦ Se aconseja para actuador D1000.

APLICACIÓN GUÍAS D600 - D700HS - D1000

Binario	Dimensiones máx. puerta l x h (m)	Dimensiones máx. puerta seccional l x h (m)	Longitud guía (mm)	Máx. carrera carro (mm)	Código artículo	Precio (€)
Único de correa	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120	
Único de correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126	
Único de correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132	
Único de correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139	
Dos piezas de correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226	
Dos piezas de correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232	
Dos piezas de correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239	

OTROS
ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



540 - 541 - 541 3PH

Motorreductores 230V / 400V para puertas seccionales de uso industrial



Peso máx. de la hoja

Ver gráfico

Frecuencia de uso

Ver tabla

- Ideales para aplicaciones industriales con mando del tipo "hombre presente" (540), con mando y lógica automática/semiautomática y apertura "remota" (541 - 541 3PH).
- Con transmisión directa en el árbol porta-muelles o bien indirecta mediante reenvío cadena (en caso de espacios laterales reducidos o árbol de la puerta demasiado corto).
- Irreversibilidad del motorreductor.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	540 V BPR	541 V	541 V 3PH
Tensión de alimentación a red	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	380-415V~ 3PH 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico	Asíncrono trifásico
Potencia máx.	800 W	800 W	720 W
Toma de movimiento	Árbol pasante diam. 25,4 mm (1")	Árbol pasante diam. 25,4 mm (1")	Árbol pasante diam. 25,4 mm (1")
Velocidad de rotación	23 r.p.m. (*)	23 r.p.m. (*)	23 r.p.m. (*)
Revoluciones máx. toma de movimiento	24	24	24
Par nominal en el árbol	50 Nm (*)	50 Nm (*)	70 Nm (*)
Peso máx. de la puerta	Ver el gráfico CAMPOS DE APLICACIÓN		
Encoder	No	Integrado	No
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Peso máx. del Motorreductor	14 Kg	14 Kg	14 Kg
Dimensiones (L x a x h)	92 x 376 x 266 mm	92 x 376 x 266 mm	92 x 376 x 266 mm
Tarjeta electrónica	540BPR incorporada	No incorporada	No incorporada
Frecuencia de uso	S3 - 40%	S3 - 40%	S3 - 60%

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
540 V BPR	109512	
541 V	109542	
541 V 3PH	109550	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 540 V (540 V BPR) incluye: un motorreductor con final de carrera y tarjeta electrónica 540 BT (540 BPR) incorporada, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia "con cordel"*, dispositivo de movimiento manual "de cadena" (cabestrante).*

El paquete 541 V incluye: un motorreductor con final de carrera, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia "con cordel"*, dispositivo de movimiento manual "de cadena" (cabestrante)*.

El paquete 541 V 3PH incluye: un motorreductor con final de carrera y encoder incorporados, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia "con cordel"*, dispositivo de movimiento manual "de cadena" (cabestrante)*.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA 540 Y 541



Tarjeta electrónica 540 BPR (incorporada en el accionamiento) Inf. en página 127

2022805



Unidad electrónica EB 578D (incluye tarjeta 578 D, contenedor, seccionador, telerruptores, pulsador de mando y llave de activación)

402501



Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota) Inf. en página 122

790922

ACCESORIOS PARA 541



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA 541 3PH



Unidad electrónica EB 540BPR 3PH (incluye tarjeta 540 BPR, contenedor, seccionador, telerruptores, pulsador de mando y llave de activación)

402502



Unidad electrónica EB 578D 3PH (incluye tarjeta 578D, contenedor, seccionador, telerruptores, pulsador de mando y llave de activación)

402504

NOTA

♦ Para instalación del motorreductor a una altura de hasta 4 m. Para alturas superiores véase Accesorios específicos (cód. 390719 o cód. 390720).

♦ El Kit reenvío aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:1,5 incluye: Placa de fijación del motorreductor con sistema de regulación de la tensión por cadena, Piñón Z20 con árbol para instalación en el motorreductor, Piñón Z30 con árbol para instalación en el árbol del portón seccional, Cadena de reenvío.

♦ El Kit reenvío aplicaciones R. 1:2,0 incluye: Placa de fijación del motorreductor con sistema de regulación de la tensión por cadena, Piñón Z20 con árbol para instalación en el motorreductor, Piñón Z40 con árbol para instalación en el árbol del portón seccional, Cadena de reenvío

ACCESORIOS PARA TODAS LAS APLICACIONES



Placa de fijación para regulación tridimensional

390721



Prolongación desbloqueo rápido para instalaciones de hasta 8 m*

390719



Prolongación cabestrante de cadena para instalaciones de hasta 8 m*

390720



El Kit reenvío aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:1,5*

390744



El Kit reenvío aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:2,0*

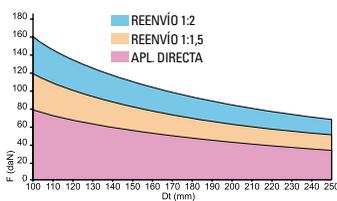
390745



Pulsador industrial XB300

402500

GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN MOD. 540 Y 541



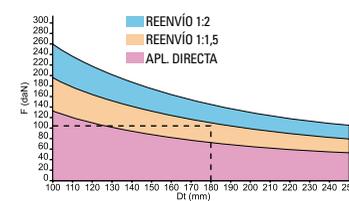
LEYENDA:

F= FUERZA MÁX. NECESARIA PARA EL MOVIMIENTO MANUAL DE LA PUERTA

Dt= DIÁMETRO DEL TAMBOR ENROLLADOR DEL CABLE

Para una correcta aplicación del automatismo hay que saber la fuerza necesaria para levantar la puerta (este valor puede encontrarse en la documentación adjunta a la puerta) y el diámetro del tambor enrollador del cable. El gráfico permite determinar la posible aplicación del motorreductor y la necesidad de utilización de un kit de reenvío para aplicaciones fuera de eje (ver accesorios específicos para 541).

GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN MOD. 541 3PH



LEYENDA:

F= FUERZA MÁX. NECESARIA PARA EL MOVIMIENTO MANUAL DE LA PUERTA

Dt= DIÁMETRO DEL TAMBOR ENROLLADOR DEL CABLE

(* GRÁFICO CAMPOS DE APLICACIÓN) El gráfico indica con qué tipo de aplicación se puede instalar el 541 3PH considerando la fuerza máxima necesaria para mover manualmente la puerta F, expresada en daN (1 daN = fuerza necesaria para levantar 1,02 kg), y el diámetro del tambor enrollador de cable Dt, expresado en milímetros. Si, por ejemplo, se tiene una puerta que puede ser movida con una fuerza de 108 daN y el tambor enrollador tiene un diámetro de 180 mm, hay que instalar el 541 3PH con reenvío de cadena 1:1,5. NOTA: La fuerza F puede medirse con un dinamómetro. La misma no tiene una relación directa con el peso de la puerta, sino con su equilibrado.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave página 148

Dispositivos de seguridad página 158

Trasmisores y receptores página 140

Fotocélulas y Columnas página 155

Destelladores página 165

Otros accesorios página 166



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BASCULANTES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BASCULANTES

Tipo de instalación

Dimensiones máx. puerta L x H (m)



3,00 x 2,70	550*		
3,50 x 2,70	593**	593**	
3,50 x 3,00		580**	580**
4,00 x 3,00 con 2 actuadores	550*		
5,00 x 3,00 con 2 actuadores	593**	593**	
6,00 x 4,00 con 2 actuadores		580**	580**

* Electromecánico

** Oleodinámico

Tipo de puertas basculantes de contrapesos automatizables con: 550 - 580



SALIENTE



NO SALIENTE



PANEL ARTICULADO

Actuador electromecánico 230V



Dimensiones máx. de la puerta
longitud x altura (m)

3 x 2,7 m (4 x 3 m
con dos actuadores)

Peso máx. de la puerta

10 Kg/m²

Frecuencia de uso

S3 - 30%

- Seguridad antiplastamiento garantizada por un dispositivo electrónico de regulación del par motor y Encoder.
- Final de carrera para una mayor frecuencia de utilización.
- Desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo con llave personalizada.
- Predisposición para el ensamblaje del actuador con motor en posición inferior o superior.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	550 ITT	550 Slave	550 L ITT	550 L Slave
Tensión de alimentación	220-240V 50/60 Hz			
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico			
Potencia máx.	350 W			280 W
Par máx.	300 Nm (*)			250 Nm (*)
Velocidad angular máx.	12°/s (*)			8°/s (*)
Tiempo apertura (a 90°)	15 s			22 s
Encoder	Magnético			
Temp. ambiente funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Termoprotección	140° C			
Grado de protección	IP 31 (sólo para uso interno)			
Peso	7,5 kg			
Dimensiones (L x a x h)	670 x 175 x 120 mm			
Dim. máx. de la puerta (L x a)	30 x 2,70 m (**)		4,00 x 3,00 m (**)	
Peso máx. de la puerta	10 Kg/m ²			
Tarjeta electrónica	E550 incorporada	No incorporada	E550 incorporada	No incorporada
Frecuencia de uso	S3 - 30%			

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

(**) Para puertas basculantes de 3 a 4 m (alt. 3 m) utilizar un actuador 550 ITT y uno 550 Slave. En tal caso la tarjeta electrónica E550 incorporada en el 550 ITT gestiona el 550 Slave. Lo mismo se aplica a la versión L.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
550 ITT	110549	
550 Slave	110553	
550 L ITT	110562	
550 L Slave	110558	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete 550 Slave / 550 L Slave incluye: un actuador electromecánico, cárter de protección con plafón incorporado, luz de cortésia temporizada y un condensador de arranque 10µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

El paquete 550 ITT / 550 L ITT incluye: un actuador electromecánico, cárter de protección con plafón incorporado, equipo electrónico E550, finales de carrera mecánicos, encoder, luz de cortésia temporizada y un condensador de arranque 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E 550 (incorporada en el accionamiento)
Inf. en página 129

2022855

ACCESORIOS



Larguero de fijación longitud 1,5 m

722136



Larguero de fijación longitud 2 m

722140



Par de brazos telescópicos rectos

390563

>>



Par de brazos telescópicos curvos

390564



Par de brazos telescópicos rectos con casquillos sin soldadura

738709



Par de tubos de transmisión (long. 1,5 m), con soportes laterales, para instalac. con un actuador central

736022



Par de tubos de transmisión, con soportes laterales, para instalación con dos actuadores

390592



Desbloqueo externo con llave personalizada del n. 1 al n. 50

424550001-42455001



Desbloqueo externo para aplicación en manilla existente

390607

>>



Kit para grado de protección IP44

110554



Prolongación desbloqueo externo para puertas con más de 15 mm de espesor

424551

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Dimensiones máx. de la puerta
longitud x altura (m)
**3,5 x 2,7 m (5 x 3 m
con dos actuadores)**

Peso máx. de la puerta

15 Kg/mq

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

50

- Actuador seguro, duradero, potente y silencioso
- Seguridad antiplastamiento garantizada por un dispositivo oleodinámico
- La anti-intrusión está garantizada gracias al bloqueo hidráulico en apertura y cierre



Sistema
GREENtech:
593 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	593
Tensión de alimentación a red	220-240 V 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofase
Potencia máx.	220 W
Par máx.	400 Nm (*)
Caudal de la bomba	0,75 l/min
Velocidad angular máx.	9°15'/s
Tiempo apertura (a 90°)	20 s
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección	120°C
Grado de protección	IP 55
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Peso	10 kg
Dimensiones (L x a x h)	500 x 148 x 93 mm
Dimensiones máx. de la puerta (L x a)	3,50 x 2,70 m (5,00 x 3,00 m con dos actuadores)
Peso máx. de la puerta	15 Kg/mq
Frecuencia de uso	50 ciclos/hora
Tarjeta electrónica	No incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
593	110597	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El paquete incluye: un actuador oleodinámico, bridas de fijación y un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Larguero de fijación longitud 1,5 m

722291



Desbloqueo externo con llave para puertas de 15 mm de espesor máx. (del nº 1 al nº 10)

424560001-10



Desbloqueo externo con llave para puertas de más de 15 mm de espesor (del nº 1 al nº 10)

424560101-10



Kit de instalación finales de carrera de apertura y cierre ♦

390474



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

ACCESORIOS INSTALACIÓN CON ENSAMBLAJE PARA SOLDAR



Par de brazos telescópicos rectos

390563



Par de brazos telescópicos curvos

390564



Par de tubos de transmisión con soportes laterales, para instalación con 1 actuadores

736023 (1 act.)



Par de tubos de transmisión con soportes laterales, para instalación con 2 actuadores

390594 (2 act.)

NOTA

♦ El kit de instalación de finales de carrera necesita de la tarjeta E145S.

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Dimensiones máx. de la puerta
longitud x altura (m)

3,5 x 3 m (6 x 4 m
con dos actuadores)

Peso máx. de la puerta

15 Kg/m²

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

60

- Actuador fiable y silencioso, con reducido mantenimiento.
- Seguridad antiplastamiento garantizada por un dispositivo oleodinámico.
- Garantía de estabilidad de la puerta en apertura, incluso con fuerte viento.



Sistema
GREENtech:
580 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	580 CBAC	580 SB
Tensión de alimentación		220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico		Asíncrono monofase
Potencia máx.		220 W
Par máx.		450 Nm (*)
Caudal bomba		0,75 lpm (*)
Velocidad angular		9°15'/s (*)
Tiempo apertura (a 90°)		20
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección en el bobinado del motor		120 °C
Grado de protección		IP55
Tipo de aceite		FAAC HP OIL
Peso		12 Kg
Dimensiones (L x a x h)		480 x 96 x 110 mm
Dimensiones máx. de la puerta (L x a)		3,50 x 3,00 (**)
Peso máx. de la puerta		15 Kg/m ²
Frecuencia de uso		No incorporada
Tarjeta electrónica		60 ciclos/hora

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

(**) Para puertas de más de 3,50 m de anchura instalar dos actuadores. Para los actuadores sin bloqueo hay que instalar una electrocerradura.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
580 CBAC	104501	
580 SB	104502	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes incluyen: un actuador oleodinámico - con desbloqueo hidráulico en apertura/cierre (580 CBAC) - sin bloqueo (580 SB), un condensador de arranque 8 µF 400V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Larguero de fijación longitud 1,5 m

722299



Desbloqueo externo con llave para puertas de 15 mm de espesor máx. (del nº 1 al nº 10)

424560001-10



Desbloqueo externo con llave para puertas de más de 15 mm de espesor (del nº 1 al nº 10)

424560101-10



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

CON ENSAMBLAJE MECÁNICO (SIN SOLDADURA)



Par de brazos telescópicos rectos

390432



Par de brazos telescópicos curvos

390433



Par de tubos de transmisión con soportes laterales, para instalación con 1 actuador

390434 (1 act.)



Par de tubos de transmisión con soportes laterales, para instalación con 2 actuadores

390435 (2 act.)

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE LIBRILLO

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE LIBRILLO

Tipo de instalación

Anchura máxima
del panel simple (m)



1,50	390 230V	560 CBAC	560 CBAC
2,00		560 SB	560 SB
	Electromecánico	Oleodinámico	

390 230V

Actuador electromecánico con brazo articulado 230V



Longitud máx. del panel (m)

1,5

Frecuencia de uso

S3 - 30%



- Apertura mediante brazo telescópico.
- Actuador con bloqueo, no requiere electrocerradura para puertas de panel máx. de 1,5 m.
- Dispositivo de desbloqueo manual accionado desde el interior o desde el exterior mediante un dispositivo adicional.



Sistema 230V
GREENtech:
390 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	390 230V
Tensión de alimentación	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofase
Potencia máx.	280 W
Par máx.	250 Nm (*)
Velocidad angular	8 °/s (*)
Ángulo máx. de apertura de la puerta	120°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección en el bobinado del motor	140°C
Grado de protección	IP44
Peso	11,5 Kg
Dimensiones (L x a x h)	410 x 130 x 130 mm
Tarjeta electrónica	No incorporada
Longitud máx. de la puerta	1,5 m (panel sencillo)
Frecuencia de uso	S3 - 30%

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
390 - 230V	104570	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Brazo telescópico (aplicación para puerta de librillo)

738706



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

401057



Kit final de carrera simple (apertura o cierre)

390682



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

NOTA

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

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

El operador 390 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 E145S.

◆ Debe utilizarse con Pulsadores de llave XK21 L 24V o T21 EF o T21 IF (ver página 150)

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Actuador oleodinámico 230V



Longitud máx. del panel (m)

1,5 x 2 m

Frecuencia de uso (ciclos/hora)

50



- Ideal para portones de librillo con recogida en 2 hojas. Fijado en una sola hoja, apertura y cierre mediante brazo telescópico.
- En caso de corte de corriente, el desbloqueo en el actuador permite la apertura y el cierre manual.
- Antiplastamiento garantizado por un par de válvulas by-pass y por un sistema de inviolabilidad de las mismas.



Sistema
GREENtech:
560 + E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	560 CBAC	560 SB
Tensión de alimentación		220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico		Asíncrono monofase
Potencia máx.		220 W
Fuerza máx. de empuje		-
Par máx.		320 Nm (*)
Velocidad angular máx.		12,4 °/s (*)
Caudal de la bomba		1 lpm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotección		120°C
Grado de protección		IP55
Tipo de aceite		FAAC HP OIL
Peso		12 Kg
Dimensiones (L x a x h)		480 x 85 x 110 mm
Tarjeta electrónica		No incluida
Longitud máx. de la puerta	1,50 m (panel único)	2,00 m (panel único)
Frecuencia de uso		50 ciclos/hora

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
560 CBAC	104561	
560 SB	104562	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes 560 incluyen: un actuador oleodinámico - con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**560 CBAC**) - sin bloqueo (**560 SB**), un condensador de arranque 8 µF 400 V.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Inf. en página 114

790077



Tarjeta electrónica E145S
Inf. en página 116

790076

ACCESORIOS



Contenedor Modelo L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor Modelo LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Brazo telescópico articulado con accesorios para la instalación

738700



Brazo telescópico estándar con accesorios para la instalación

738703



Desbloqueo manual de la polea

490251



Interfaz BUS XIB (Si la tarjeta E024S o E045S se utiliza con fotocélula no Bus)

790062

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

BARRERAS AUTOMÁTICAS

Tipo de instalación

	B614	615BPR Rapid	615BPR Standard	620 Standard		B680H
	B614	615BPR Rapid	615BPR Standard	620 Standard	620 Rápida	B680H
						B680H
					620 Rápida	B680H
Frecuencia de utilización	Uso continuo	40%	50%	70%	Uso continuo	Uso continuo
Longitud máx. de la barra (m)	5	2,5	5	5	4	8,3
Tiempo de apertura (s)	< 2	3	6	de 3,5 a 4,5	de 2 a 3	de 1,5 a 6

B614

Barrera automática 24V



Longitud máx. de la barra

5 m

Tiempo de apertura

<2 s (80° con barra de 3 m)

Frecuencia de uso

Contínuo

- Máxima seguridad anti-aplastamiento y motor con codificador integrado
- Ajuste de la velocidad y funcionamiento suave.
- Unidad de control integrada en la parte superior del cuerpo de la viga, es decir, fácil mantenimiento y programación intuitiva



Ver el video "B614 BARRERA ELECTROMECHANICA 24V ES"



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	B614
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V $\overline{\text{---}}$
Potencia máx.	165 W
Par máx.	300 Nm - 63 Nm (Thrust -45°)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 15 μm + Pintura poliéster
Encoder	Incremental integrado en el motor
Ralentización	Electrónico + Mecánico
Tipo de barra	Rectangular - Redonda
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP55
Peso	40 Kg
Tiempo de apertura	< 2 s (80° - 3 m)
Frecuencia de uso	100%
Equipo electrónico	E614

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
B614 Red RAL 3020	104614	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes B614 incluyen: cuerpo barrera, sistema electromecánico y de transmisión provisto de centralita electrónica de control, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo triangular.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E614 (incorporada en el accionamiento) (Inf. en página 131)

63001034

ACCESORIOS COMUNES



Kit faldilla (*) longitud 2 m ♦

428441



Kit faldilla (*) longitud 3 m ♦

428446



Placa de soporte para horquilla

737621



Horquilla ajustable para soporte de barra

428806



Placa de cimentación

490183

ACCESORIOS COMUNES



B614 luz intermitente integrada

410032



Paquete de resortes de doble muelle

490186



Llave de desbloqueo suplementaria triangular (paq. de 10 piez.)

713002



Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

NOTA

♦ Utilizar en caso de que se necesiten dos muelles de equilibrado. Vea la tabla de muelles de equilibrado en las siguientes páginas.

BARRA REDONDA S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra redonda S - Ø 75 mm (adhesivos no incluidos)

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.300	428045	
3.300	428042	
4.300	428043	
5.000	428002	

La barra redonda S dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Fijación para barra redonda S 615/620 ♦

428445



Kit barra articulata para barra redonda S (máx. 4 m)

428444

>>

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRA REDONDA S



Cordón luminoso paq. de 12 m

390993



Kit adhesivos reflectantes

490117



Kit de conexionado de luces para la barra redonda S/L

390992



Muelles de equilibrado para B614

721209

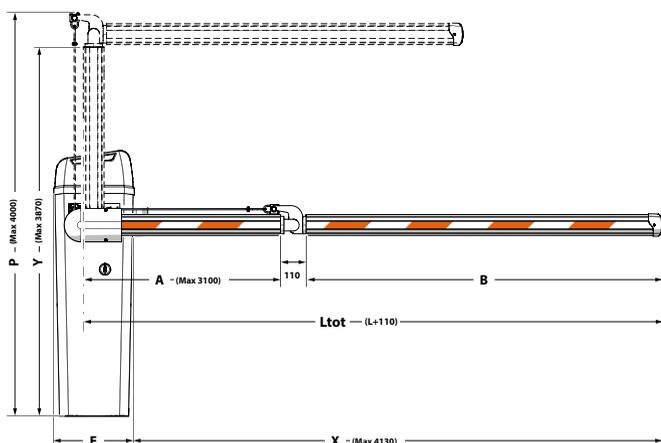


Paquete de resortes de doble muelle ♦

490186

NÚMERO DE MUELLES NECESARIOS

Numero muelles	Barra (mm)	Barra con luces (mm)	Barra con faldilla (mm)	Barra con pie terminal (mm)	Barra con luces y pie terminal (mm)	Barra con luces y faldilla (mm)	Barra con faldilla y pie terminal (mm)	Barra con luces, faldilla y pie terminal (mm)	Barra con kit articulado (mm)
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	1750 ÷ 3250	1750 ÷ 2540	2300 ÷ 3300 3310 ÷ 3800 (se A≤2500) 3810 ÷ 4800 (se A≤2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3260 ÷ 4550	2550 ÷ 4100	3310 ÷ 3800 (se A>2500) 3810 ÷ 4800 (se A>2200)



Misure (mm)
Dimensions (mm)
G Medida (mm)
Dimensie (mm)

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Max 4300)

NOTA

- ♦ La Fijación para barra redonda S 615/620 no se incluyen en la caja y debe pedirse por separado.
- ♦ Utilizar en el caso de que sean necesarios 2 muelles de equilibrado.

BARRA RECTANGULAR Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

	Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
	2.315	428088	
	2.815	428089	
	3.815	428090	
	4.815	428091	

Barras rectangulares estándar

La barra rectangular dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Amarre para barras rectangulares ♦

428342



Kit articulación - altura máx. techo 3 m (sólo para barras rectangulares estándar)

428137

>>

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRA RECTANGULAR



Cordón luminoso paq. de 12 m

390992



Cordón luminoso paq. de 12 m

390993



Kit de instalación de luces para la barra rectangular ♦

390184



Muelles de equilibrado para B614

721209

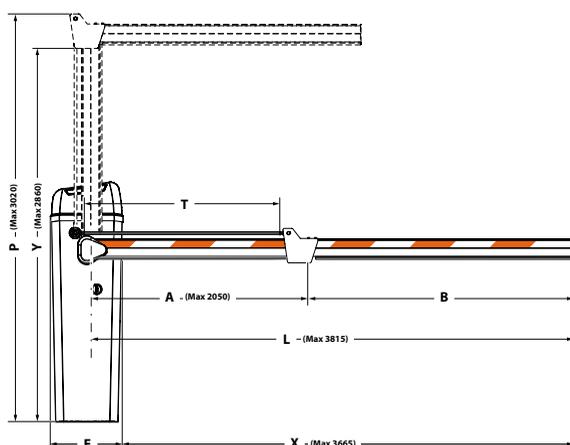


Paquete de resortes de doble muelle ♦

490186

NÚMERO DE MUELLES NECESARIOS

Numero muelles	Barra (mm)	Barra con luces (mm)	Barra con faldilla (mm)	Barra con pie terminal (mm)	Barra con faldilla y pie terminal (mm)	Barra con kit articulado (mm)
1 	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815
						2816 ÷ 3315 (se A ≤ 1600)
						3316 ÷ 3815 (se A ≤ 1250)
2 	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	2816 ÷ 3315 (se A > 1600)
						3316 ÷ 3815 (se A > 1250)



Misure (mm)
Dimensions (mm)
G Medida (mm)
Dimensie (mm)

A P - 970

B L - A

T A - 50

E 360

X L - 150

NOTA

- ♦ El amarre de fijación para barras rectangulares no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.
- ♦ Utilizar en el caso de que sean necesarios 2 muelles de equilibrado.
- ♦ Al instalar el kit, reemplace el perfil de goma negro a prueba de golpes con el rojo suministrado. El kit no se puede utilizar junto con otros accesorios instalados.

615BPR

Barrera automática 230V



Longitud máx. de la barra

5 m

Tiempo de apertura

5 s

Frecuencia de uso

50%

- Actuador oleodinámico con bloqueo en apertura y cierre
- Ideales para pasos de tránsito medio y para el control de pequeñas y medianas áreas privadas
- Equipada de serie con final de carrera y seguridad oleodinámica antiplastamiento



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR Standar Naranja RAL 2004	615BPR Standar Gris RAL 9006
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asincrono monofase	
Velocidad de rotación del motor	1.400 rpm (*)	
Potencia máx.	220 W	
Par máx.	0 ÷ 400 Nm (*)	
Caudal de la bomba	1,5 lpm (*)	
Tipo de material	Acero	
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 100 microns + Pintura poliester RAL 2004	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 100 microns + Pintura poliester RAL 9006
Encoder	No - Seguridad oleodinámica antiplastamiento	
Ralentización	Electrónico - Regulable	
Tipo de barra	Rectangular - Rectangular con faldilla - Rectangular articulada - Redonda con luces	
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotección	120°C	
Enfriamiento	-	
Grado de protección	IP44	
Peso	34 Kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (L x a x h)	270 x 140 x 1015 mm	
Longitud máx. de la barra	5 m	
Tiempo de apertura (90°)	5,7 s (90°)	
Frecuencia de uso	50%	
Equipo electrónico	615BPR incorporada	

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
615BPR Standard Naranja RAL 2004	104906	
615BPR Standard Gris RAL 9006	104910	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes 615BPR incluyen: cuerpo barrera, sistema oleodinámico de transmisión provisto de centralita oleodinámica y pistón de doble efecto, accesorios para la instalación y una llave de desbloqueo triangular.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica
615 BPR (incorp. en el
accionamiento)
Inf. en página 131

790281

ACCESORIOS COMUNES



Kit faldilla (*) longitud
2 m ♦

428441



Kit faldilla (*) longitud
3 m ♦

428446



Horquilla ajustable
para soporte de barra

428806



Placa de soporte para
horquilla

737621



Placa de cimentación

360006737606

ACCESORIOS COMUNES



Válvula
antivandalismo

401066



Llave de desbloqueo
suplementaria
triangular
(paq. de 10 piez.)

713002

NOTA

ATENCIÓN: la barra rectangular y la redonda S disponen de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrio no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.

♦ Para un correcto equilibrio, si se instala el kit de faldilla y/o un pié terminal en una barra rectangular estándar, seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior.

BARRA REDONDA S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra redonda S -
Ø 75 mm
(adhesivos no incluidos)

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.300	428045	
3.300	428042	
4.300	428043	
5.000	428002	

La barra redonda S dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Fijación para barra
redonda S 615/620 ♦

428445



Kit de conexionado
de luces para la barra
redonda 615

390081

>>



Cordón luminoso
paq. de 12 m ♦

390993



Kit adhesivos
reflectantes

490117

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRA REDONDA S

Ø	Barra redonda S	Barra redonda S con pie de apoyo	Barra redonda S con faldilla	Barra redonda S con faldilla y pie de apoyo	Código artículo	Precio (€)
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm		721008	
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm			0 ÷ 2.300 mm	721005	
7,5	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721006	
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018	

El muelle de equilibrado no se incluye en la caja y debe pedirse por separado. Con el uso del kit de faldilla y/o el pie terminal se recomienda elegir el muelle de equilibrado mas apropiado.

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRA REDONDA S CON LUCES

Ø	Barra redonda S con luces	Barra redonda S con luces y pie de apoyo	Barra redonda S con luces y faldilla	Barra redonda S con luces faldilla y pie de apoyo	Código artículo	Precio (€)
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm			721008	
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm		0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	721005	
7,5	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721007	
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018	

El muelle de equilibrado no se incluye en la caja y debe pedirse por separado. Con el uso del kit de faldilla y/o el pie terminal se recomienda elegir el muelle de equilibrado mas apropiado.

NOTA

- ♦ La Fijación para barra redonda S 615/620 no se incluyen en la caja y debe pedirse por separado.
- ♦ Para un correcto equilibrado en barras superiores a 2.800 mm, con instalación de luces o con faldilla seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior. En el caso de barra con faldilla y luces considerar 1 m (0,5 m luces + 0,5 m faldilla).

BARRA RECTANGULAR Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras rectangulares estándar

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.315	428088	
2.815	428089	
3.815	428090	
4.815	428091	

La barra rectangular dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Amarre para barras rectangulares ♦

428342



Kit articulación - altura máx. techo 3 m (sólo para barras rectangulares estándar)

428137

>>

NOTA

♦ El amarre de fijación para barras rectangulares no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.

♦ Al instalar el kit, reemplace el perfil de goma negro a prueba de golpes con el rojo suministrado. El kit no se puede utilizar junto con otros accesorios instalados en la viga.



Kit de conexionado de luces para 615

390081



Cordón luminoso paq. de 12 m ♦

390993



Kit instalación de luces en barra rectangular ♦

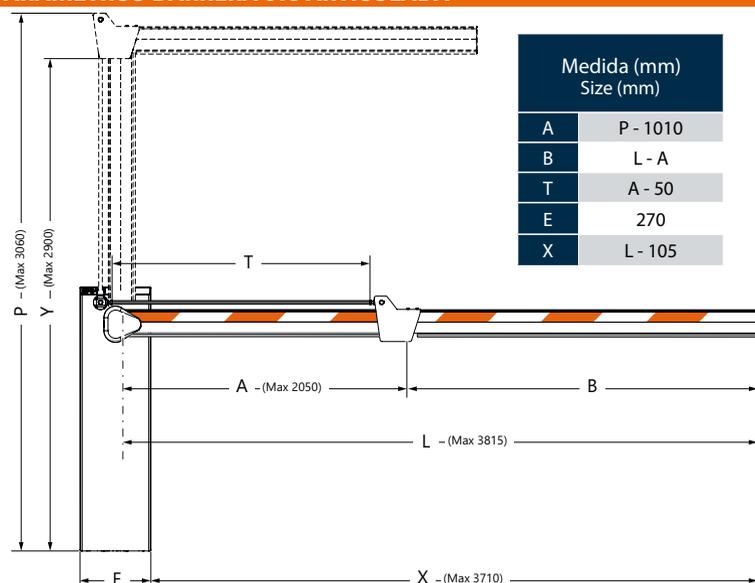
390184

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS RECTANGULARES

Ø	Barra rectangular	Barra rectangular con faldilla	Barra rectangular con pie de apoyo	Barra rectangular con faldilla y pie de apoyo	Código artículo	Precio (€)
5,5	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	721008	
6,0	2.316 mm ÷ 2.815 mm	2.316 mm ÷ 2.815 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	721005	
7,0	2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 2.815 mm		721006	
7,5		2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 3.315 mm	721007	
8,0	3.816 mm ÷ 4.815 mm		2.816 mm ÷ 3.815 mm		721018	

El muelle de equilibrado no se incluye en la caja y deben pedirse por separado. Con el uso del kit de faldilla y/o el pie terminal se recomienda elegir el muelle de equilibrado mas apropiado.

PARÁMETROS BARRERA 615 ARTICULADA



MUELLES EQUILIBRADO 615 ARTICULADA

CODIGOS DE MUELLES DE EQUILIBRADO						
A	mm	3815	3315	2815	2315	1815
	750	721007	721006	721006	721005	721008
1000	721007	721006	721006	721005	721008	
1250	721007	721006	721006	721005	721008	
1500	721007	721006	721006	721005	721005	
1750	721007	721006	721006	721006	721005	
2050	721007	721007	721006	721006		
					L	

620 Standard

Barrera automática 230V



Longitud máx. de la barra

4 - 5 m

Tiempo de apertura

3,5 - 4,5 s

Frecuencia de uso

70%

- Ralentización electrónica patentada y señalización de estados de barrera a dispositivos de gestión de tráfico.
- Ideal para tráfico pesado pero no continuo.
- Detector integrado con dos canales independientes y 11 lógicas preestablecidas.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	620 Standard
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asincrono monofase
Velocidad de rotación del motor	1.400 rpm (*)
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Nm (*)
Caudal de la bomba	0,75-1 lpm (*)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 100 microns + Pintura poliester RAL 2004
Encoder	No - Seguridad oleodinámica antiplastamiento
Ralentización	Electrónico - Regulable con leva
Tipo de barra	Rectangular - Redonda - Redonda pivotante
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección	120°C
Enfriamiento	-
Grado de protección	IP44
Peso	73 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	350 x 170 x 1080 mm
Longitud máx. de la barra	m
Tiempo de apertura (90°)	3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)
Frecuencia de uso	70 %
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
620 Standard sx/dx	Ver tabla siguiente	

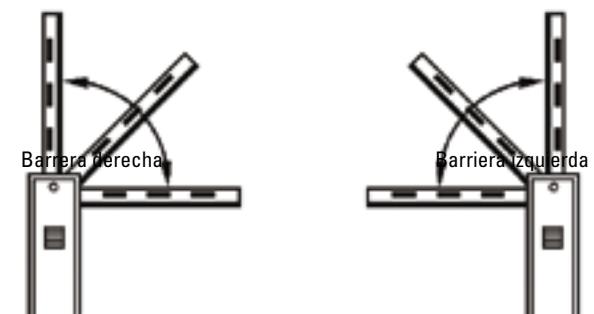
COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes 620 Standard incluyen: cuerpo barrera - para barra rectangular / redonda / redonda pivotante (620 Standard), sistema oleodinámico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD incorporada, accesorios de instalación y una llave de desbloqueo triangular.

TABLA DE CÓDIGOS PARA PEDIDOS BARRERA 620 RÁPIDA

Modelo	Perfil barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZO.	Código versión DER.
620 Standard	620 rectangular standard	1.315 ÷ 2.055	1046268	-
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.815	1046288	1046488
		3.825 ÷ 4.815	1046228	1046428
	620 rectangular standard con luces	1.315 ÷ 2.055	1046268	-
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.665	1046288	1046488
		3.675 ÷ 4.490	1046228	1046428
	620 rectangular standard con pie	4.500 ÷ 4.815	1047508	1047518
		1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
	620 redonda S	3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
		0 ÷ 2.300	1046268	-
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
	620 redonda S con pie	3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428
		4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428
		0 ÷ 2.300	1046268	-
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
620 redonda pivotante	3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428	
	3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518	
	4.310 ÷ 5.000	1047508	1047518	
	1.500 ÷ 2.240	1046268	-	
		2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408
		2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478

(*) $A = H - 1.125$ mm donde H es la altura entre el pavimento y el techo.



NOTA

El cuerpo barrera derecho o izquierdo se determina mirando la barrera desde el lado de la ventanilla (ver el dibujo). Normalmente la ventanilla está dirigida hacia el interior de la propiedad.

Para un correcto equilibrado, si se instala el kit de faldilla y/o un pié terminal en una barra rectangular estándar, seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica
624 BLD (incorporada
en el accionamiento)
Inf. en página 132
2022715

ACCESORIOS COMUNES A TODAS LAS APLICACIONES



Placa de cimentación

360006490058



Kit faldilla (*) longitud
2 m ♦

428441



Kit faldilla (*) longitud
3 m ♦

428446

>>



Horquilla ajustable
para soporte de barra

428806



Placa de soporte para
horquilla

737621



Válvula
antivandalismo

401066



Grupo antipánico*

401051



Cerradura de des-
bloqueo con llave
personalizada del
n. 1 al n. 36

424641-50



Llave de desbloqueo
suplementaria
triangular
(paq. de 10 piez.)

713002

BARRA REDONDA PIVOTANTE Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas
pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
3.000	428176	

No es posible utilizar pié de apoyo y faldillas en barras redondas pivotantes.



Amarre para barras
redondas pivotantes
(INOX)

428163



Sensor de empuje
para barras redondas
pivotantes

390828

NOTA

♦ Para un correcto equilibrio, si se instala el kit de faldilla y/o un pié terminal en una barra rectangular estándar, seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior.

♦ El grupo antipánico y la válvula antivandalismo no pueden coexistir en la misma barrera. Permite la apertura manual de la barra en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

BARRA REDONDA S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra redonda S -
Ø 75 mm
(adhesivos no inclui-
dos)

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.300	428045	
3.300	428042	
4.300	428043	
5.000	428002	

La barra redonda S dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Fijación para barra
redonda S 615/620 ♦

428445



Kit de conexionado de
luces para la barra

390992

>>

NOTA

♦ La Fijación para barra redonda S no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.



Cordón luminoso paq.
de 12 m ♦

390993



Kit adhesivos reflec-
tantes

490117

BARRA RECTANGULAR Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras rectangulares
estándar

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.315	428088	
2.815	428089	
3.815	428090	
4.815	428091	

La barra rectangular dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrado no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Amarre para barras
rectangulares ♦

428342



Kit articulación - altura
máx. techo 3 m
(sólo para barras
rectangulares estándar)

428137

>>

NOTA

♦ El amarre de fijación para barras rectangulares no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.

♦ Al instalar el kit, reemplace el perfil de goma negro a prueba de golpes con el rojo suministrado. El kit no se puede utilizar junto con otros accesorios instalados en la viga.



Kit de conexionado de
luces para la barra

390992



Cordón luminoso
paq. de 12 m

390993



Kit instalación de luces
en barra rectangular ♦

390184

**OTROS
ACCESORIOS**

**Pulsadores
de llave**
página 148

**Dispositivos
de seguridad**
página 158

**Trasmisores
y receptores**
página 140

**Fotocélulas
y Columnas**
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

620 Rápida

Barrera automática 230V



Longitud máx. de la barra

3 - 3,8 m

Tiempo de apertura

2 - 3 s

Frecuencia de uso

Uso continuo

- Ideal para tráfico intenso
- Deceleración electrónica patentada, se pueden indicar los estados de la barrera a dispositivos de gestión del tráfico
- Detector integrado dos canales independientes y 11 lógicas programables.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	620 Rápida
Tensión de alimentación	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofase
Velocidad de rotación del motor	1.400 - 2.800 rpm (*)
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Nm (*)
Caudal de la bomba	1,5-2 lpm (*)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 100 microns + Pintura poliéster RAL 2004
Encoder	No - Seguridad oleodinámica antiplastamiento
Ralentización	Electrónico - Regulable con leva
Tipo de barra	Rectangular - Redonda - Redonda pivotante
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Termoprotección	120°C
Enfriamiento	Aire forzado
Grado de protección	IP44
Peso	73 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	350 x 170 x 1080 mm
Longitud máx. de la barra	3,8 m
Tiempo de apertura (90°)	2 s (3 m) - 3 s (4 m)
Frecuencia de uso	100 %
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
620 Rápida sx/dx STD	Ver tabla siguiente	

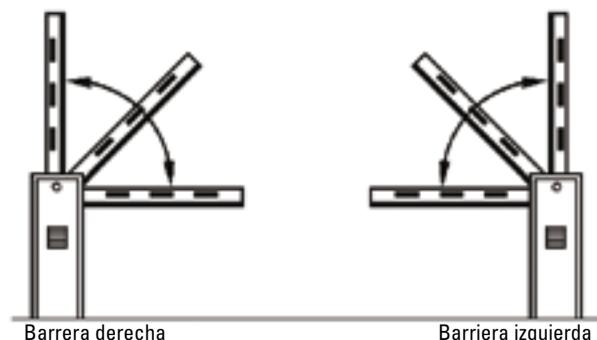
COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes 620 rápida incluyen: cuerpo barrera - para barra rectangular / redonda / redonda pivotante (620 RÁP.), sistema oleodinámico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD incorporada, accesorios de instalación y una llave de desbloqueo triangular.

TABLA DE CÓDIGOS PARA PEDIDOS BARRERA 620 RÁPIDA

Modelo	Perfil barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZQ.	Código versión DER.
620 RÁPIDA	620 rectangular estándar	1.315 ÷ 2.055	1046328	1046528
		2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558
	620 redonda S	0 ÷ 2.300 mm	1046328	1046528
		2.310 ÷ 2.800 mm	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300 mm	1046348	1046548
		1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548

(*) $A = H - 1.125$ mm donde H es la altura entre el pavimento y el techo.



NOTA

El cuerpo barrera derecho o izquierdo se determina mirando la barrera desde el lado de la ventanilla (ver el dibujo). Normalmente la ventanilla está dirigida hacia el interior de la propiedad.

La barrera modelo 620 Rápida no permite la instalación del kit faldilla y/o del pié terminal.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica
624 BLD (incorporada
en el accionamiento)
Inf. en página 132
2022715

ACCESORIOS COMUNES A TODAS LAS APLICACIONES



Placa de cimentación
360006490058



Horquilla ajustable
para soporte de barra
428806



Placa de soporte para
horquilla
737621

>>



Válvula
antivandalismo
401066



Grupo antipánico*
401051



Llave de desbloqueo
suplementaria
triangular
(paq. de 10 piez.)
713002



Cerradura de des-
bloqueo con llave
personalizada del
n. 1 al n. 36
424641-50

NOTA

♦ El grupo antipánico y la válvula antivandalismo no pueden coexistir en la misma barrera. Permite la apertura manual de la barra en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

BARRA REDONDA S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra redonda S -
Ø 75 mm
(adhesivos no inclui-
dos)

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.300	428045	
3.300	428042	

La barra redonda S dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrio no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Fijación para barra
redonda S 615/620 ♦
428445



Kit de conexionado
de luces para la barra
redonda S/L ♦
390992

>>



Cordón luminoso paq.
de 12 m ♦
390993



Kit adhesivos reflec-
tantes
490117

NOTA

♦ La fijación para barra redonda S no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.

♦ Para un correcto equilibrio en barras superiores a 2.800 mm, con instalación de luces o con faldilla seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior. En el caso de barra con faldilla y luces considerar 1 m (0,5 m luces + 0,5 m faldilla).

BARRA RECTANGULAR Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras rectangulares estándar

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
2.315	428088	
2.815	428089	
3.815	428090	

La barra rectangular dispone de un perfil de goma antigolpe; por motivos de equilibrio no se pueden instalar bordes de seguridad "activos" en el perfil de barra.



Amarre para barras rectangulares ♦

428342



Kit articulación - altura máx. techo 3 m (sólo para barras rectangulares estándar)

428137

>>

NOTA

- ♦ El amarre de fijación para barras rectangulares no se incluyen en la caja y deben pedirse por separado.
- ♦ Al instalar el kit, reemplace el perfil de goma negro a prueba de golpes con el rojo suministrado. El kit no se puede utilizar junto con otros accesorios instalados en la viga.



Kit de conexionado de luces en mástil

390992



Cordón luminoso paq. de 12 m ♦

390993



Kit instalación de luces en barra rectangular ♦

390184

BARRA REDONDA PIVOTANTE Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
3.000	428176	

No es posible utilizar pié de apoyo y faldillas en barras redondas pivotantes.



Amarre para barras redondas pivotantes (INOX)

428163



Sensor de empuje para barras redondas pivotantes

390828

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

Barrera automática 24V HYbrid



Longitud máx. de la barra

2 - 8 m

Tiempo de apertura

1,5 - 6 s

Frecuencia de uso

Uso continuo

- 2.000.000 de ciclos gracias al sistema Brushless + Oleodinámico y muelle de duración "infinita".
- Máxima optimización logística: un sólo Modelo de barrera y dos únicos muelles para brazos de 2 m hasta 8 m, en versiones derecha o izquierda y para diferentes velocidades
- Muebles disponibles en 4 colores o en acero inoxidable

Ver el video <https://vimeo.com/114875398>

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	B680H
Tensión de alimentación	Switching: 100 ÷ 240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Escobillas 36V ---
Velocidad de rotación del motor	1.000 ÷ 6.000 rpm
Potencia máx.	240 W
Caudal de la bomba	3,2 lpm
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosivo de cincado epoxi 100 microns + Pintura poliéster RAL 2004
Encoder	Encoder magnético absoluto
Ralentización	Electrónico - mediante encoder
Tipo de barra	Redonda
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP56 (Certificado TÜV)
Peso	85 Kg (65 Kg montante + 20 Kg caja)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (L x a x h)	469 x 279 x 1100 mm
Longitud máx. de la barra	2 ÷ 8 m
Tiempo de apertura (90°)	1,5 s (2 m) - 6 s (8 m)
Frecuencia de uso	100%
Equipo electrónico	E680

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Montante B680H	104680	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

La confección del armario B680H comprende: armario barrera con apertura electrónica y encoder absoluto, sistema oleodinámico de transmisión del motor, accesorios de instalación y una llave de desbloqueo triangular.
NO incluye el amarre y el muelle de equilibrado (se venden conjuntamente con otro código).

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica
E680
Inf en página 133

63000714

MUEBLES



Mueble Rojo RAL 3020

416016



Mueble Azul RAL 5011

416017



Mueble Blanco RAL
9010

416018



Mueble Gris RAL 9006

416019



Mueble Acero INOX

416020

BARRA REDONDA PIVOTANTE Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas
pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo	Precio (€)
3.000	428176	

No es posible utilizar pié de apoyo y faldillas en barras redondas pivotantes.



Amarre para barras
redondas pivotantes
(INOX)

428163



Muelle de
equilibrado S
(necesario para barras
redondas pivotantes)

63000169

>>



Sensor de empuje
para barras redondas
pivotantes

390828

S: HASTA 5 m DE PASO (BARRA DE 5,3 m)



Amarre y muelle de equilibrado S

428436

ACCESORIOS para barra redonda S en base al hueco de paso	Luces	Faldilla	Pie de apoyo
hasta 4,5 m	X	X	X
de 4,5 m a 5 m	X		
de 4,5 m a 5 m modular (con juntas)			

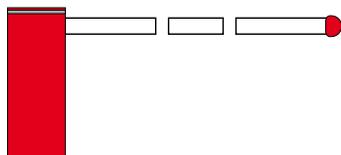
- Todas la barreras son suministradas con una goma protectora en el lado inferior y predispuestas para luces en el lado superior.
- No están incluidos los adhesivos catadióptricos.
- Los perfiles de la barra son de sección redonda de 75 mm de manera de ser eficaces en zonas de viento.
- El conjunto de las barras modulares resultan invisibles una vez instalado.

Barra entera S



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Barra Entera S 2,3 m	428045	
Barra Entera S 3,3 m	428042	
Barra Entera S 4,3 m	428043	
Barra Entera S 5,3 m	428044	

Barra modular S



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Junta S	428615	
Barra Inicial S 2,3 m	428045	
Barra Inicial S 3,3 m	428042	
Barra Final S 2 m	428046	

L: DE 5 m A 8 m DE PASO (BARRA DE 8,3 m)



Amarre y muelle de equilibrado L

428437

Accesorios para barra redonda L en base al hueco de paso	Luces	Faldilla	Pie de apoyo
da 5 m a 7 m	X	X	X
da 7 m a 7,5 m	X	X (sin pie)	X (sin faldilla)
da 7,5 m a 8 m	X		X

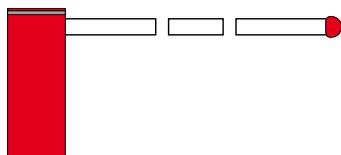
- Todas la barreras son suministradas con una goma protectora en el lado inferior y predispuestas para luces en el lado superior.
- No están incluidos los adhesivos catadióptricos.
- Los perfiles de la barra son de sección elíptica de 85x95mm de manera de ser eficaces en zonas de viento.
- El conjunto de las barras modulares resultan invisibles una vez instalado.

Barra entera L



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Barra Entera L 5,3 m	428047	

Barra modular L



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Junta L	428616	
Barra Inicial L 4 m	428048	
Barra Final L 2,3 m	428049	
Barra Final L 3,3 m	428050	
Barra Final L 4,3 m	428051	

ACCESORIOS COMUNES A TODAS LAS APLICACIONES



Placa de cimentación

490139



Kit faldilla (*) longitud 2 m ♦

428441



Kit faldilla (*) longitud 3 m ♦

428446



Horquilla ajustable para soporte de barra

428806



Placa de soporte para horquilla

737621

>>



Kit barra articulada para barra redonda S (máx. 4 m)

428444



Semáforo intermitente integrado ♦

410033



Kit de conexionado de luces para la barra redonda S/L ♦

390992



Cordón luminoso paq. de 12 m ♦

390993



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦ (para combinar con 390080)

390923



Kit conexionado XBAT (para combinar con 390923)

390080

>>



Kit adhesivos reflectantes

490117



Llave de desbloqueo suplementaria triangular (paq. de 10 piez.)

713002



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada para disp. de desbloqueo hidráulico

71209101-10

>>

NOTA



Válvula antivandalismo
Permite salvaguardar la integridad del sistema hidráulico en caso de forzado de la barra

401069



Grupo antipánico ♦
Permite la apertura manual en caso de interrupción de la alimentación eléctrica

401051

♦ Para un correcto equilibrado, si se instala el kit de faldilla y/o un pie terminal en una barra rectangular estándar, seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior.

♦ Es posible la fijación de la Lámpara de destellos externa FAACLED 24V página 165

♦ Para un correcto equilibrado en barras superiores a 2.800 mm, con instalación de luces o con faldilla seleccionaremos un cárter barrera para una longitud de la barra de 0,5 m superior. En el caso de barra con faldilla y luces considerar 1 m (0,5 m luces + 0,5 m faldilla).

♦ El grupo antipánico y la válvula antivandalismo no pueden coexistir en la misma barrera. Permite la apertura manual de la barra en caso de interrupción de la alimentación eléctrica.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE MANDO

Índice

	Pág.
Contenedores	111
E045S	114
E145S	116
E024S	118
E124	119
740D	120
E721	121
578D	122
780D	123
E844 3PH	124
E850S	125
E600 - E700 HS - E1000	126
540BPR	127
200MPS	128
E550	129
E614	130
615BPR	131
624BLD	132
E680S	133
JE275	134
SAFEcoder	135

Contenedores



Mod. L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor Mod. L
Grado de protección	IP 55
Cierre de la cubierta	Cerradura de llave triangular de serie Cerradura de llave codificada opcional
Dimensiones (L x a x h)	213 x 118 x 270 (mm)

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	720118	



Mod. E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor Mod. E
Grado de protección	IP 55
Apertura/Cierre	tapa con 4 tornillos autorroscantes
Dimensiones (L x a x h)	204 x 85 x 265 (mm)

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119	



Mod. LM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor Mod. LM
Grado de protección	IP 55
Cierre de la cubierta	Cerradura de llave triangular de serie Cerradura de llave codificada opcional
Dimensiones (L x a x h):	246 x 142 x 353 (mm)

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas	720309	

ACCESORIOS



Cerradura de desbloqueo con llave para mod. L y LM

712805

Tabla de tarjetas

TIPO DE APLICACIÓN	BATIENTE			
	Tarjeta	E045S	E145S	E 024 S
Alimentación motor	230V~	230V~	24V ===	24V ===
Programación	Pantalla	Pantalla LCD o con PC/MAC	Con microinterruptor	Pantalla LCD o con PC/MAC
Lógica de funcionamiento "automática-semiautomática"	SI	SI	SI	SI
Lógica de funcionamiento "de hombre presente"	SI	SI	SI	SI
Lógica de funcionamiento "personalizadas"	NO	SI	NO	SI
Dispositivos de seguridad en apertura y cierre	SI	SI	SI	SI
Lógica de funcionamiento de los disp. de seguridad	SI	SI	NO	SI
Hoja libre / apertura parcial	SI	SI	SI	SI
Eletrocerradura 12V~ (apertura y/o cierre)	SI	SI	SI	SI
Eletrocerradura 12V === (apertura y/o cierre)	NO	SI	SI (24V ===)	SI (24V ===)
Luz testigo	SI	SI	NO	SI
Lámpara de cortesía o contacto temporizado	NO	SI	SI	SI
Finales de carrera apertura y cierre	NO	SI	NO	SI
Ralentizador temporizada	SI	SI	SI	SI
Detección de obstáculos electrónica	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Ralentización con "lectura" de posición puerta	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Adaptador para timer	SI	SI	SI	SI
Retardo hoja en cierre	SI	SI	SI	SI
Retardo hoja en apertura	SI	SI	SI	SI
Regulación del par (separada por cada motor)	SI	SI	SI	SI
Fail safe (test automático fotocélulas)	SI	SI	SI	SI
Señalización del estado de las entradas	Led/Display/Simply Connect	Led/Display/Simply Connect	Led	Led/Display/Simply Connect
Diagnóstico	SI	SI (avanzada)	NO	SI (avanzada)
Ciclo de aprendizaje de las posiciones de apertura y cierre	SI	SI	SI	SI
Test operadores	SI	SI	NO	SI
Predestello (5 seg.)	SI	SI (regulable)	SI	SI (regulable)
Contador de ciclos	NO	SI	NO	SI
Solicitud de asistencia	NO	SI	NO	SI
Programación PC/MAC	NO	SI	NO	SI
BUS 2easy	SI	SI	SI	SI
OmniDEC	SI	SI	SI	SI
Entrada de conexión (Simply Connect)	SI	SI	NO	SI
Entrada / Salida programable	SI (Simply Connect)	SI (Entrada de PC / Salida)	NO	SI (Entrada de PC / Salida)
Función Master/Slave	NO	SI	NO	NO
Timer integrado Programable	NO	SI	NO	SI
Entrada Bandas Seguridad N.C. 8K2	NO	SI	NO	NO

CORREDERA			BARRERAS		BOLARDOS		
740D	578D	780D	E721	624 BLD	E614	E680S	JE275
230V~			24V ===	230V~	24V ===	36V ===	230V~
Pantalla			Pantalla	Pantalla	Via display	Pantalla LCD	Pantalla LCD
SI			SI	SI	SI	SI	SI
SI			SI	SI	SI	SI	SI
NO			NO	SI	NO	SI	SI
SI			SI	Sólo cierre	Sólo cierre	Sólo cierre	Sólo cierre
SI			SI	NO	NO	NO	NO
SI			SI	NO	/	NO	NO
SI			NO	NO	/	NO	NO
NO			NO	NO	/	NO	NO
SI			SI	SI	SI	SI	SI
SI			SI	NO	SI	NO	NO
SI			SI	SI	NO	Encoder	SI
SI			SI	SI	NO	Encoder	SI
Encoder			SI	NO	SI	Encoder	NO
Encoder			SI	NO	SI (por defecto)	Encoder	NO
SI			SI	SI	SI	SI	SI
/			/	/	/	/	/
/			/	/	/	/	/
SI			SI	SI	SI	SI	SI
SI			SI	SI	SI	SI	SI
Led			Led	Led	Led	Led	Led
SI			SI	SI	SI	SI	SI
NO			SI	NO	SI	SI	NO
SI			NO	SI	SI	SI	SI
SI			SI	SI (regulable)	SI	SI (regulable)	SI (regulable)
NO			SI	NO	SI	SI	NO
SI			SI	SI	SI	SI	SI
NO			NO	NO	NO	NO	NO
NO			SI	SI	SI	SI	SI
NO			SI	NO	SI	NO	NO
NO			NO	NO	NO	SI	NO
SI (Salida)			SI (Salida)	SI (Salida)	SI	SI (Salida)	SI (Salida)
NO			SI	SI	SI	SI	SI
NO			NO	NO	NO	NO	NO
NO			NO	NO	NO	NO	NO

E045S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E045S	790077	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E045S
Tensión de alimentación	Alimentación switching 230V~ (± 15%) 50(60) Hz
Potencia máx.	4W Stand by W
Potencia máx. motor	800W
Carga máx. accesorios	500mA 24V --- - 500mA BUS 2-easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V ---)
Programación	Display LED y teclas, con dispositivos Simply Connect
Señalización estados	Display y led
Entradas en regleta de bornes	Open/open hoja peatonal/stop (closed)/BUS 2-easy/alimentación +tierra
Salidas en regleta de bornes	Destellador/motor/Alimentación accesorios 24V --- / Luz Testigo 24V --- /Alimentación electrocerradura 12V~
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificador OMNIDEC, USB-A y Simply Connect
Fusibles de protección	1 (2,5A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C +55°C

Nota: La Tarjeta electrónica E045S puede controlar uno o dos operadores.

FUNCIONES (PROGRAMACIÓN MEDIANTE PANTALLA Y PULSADORES)

Programación base

Lógica de funcionamiento	Semiautomática / Automática / Semiautomática paso a paso / Automática paso a paso / Automática Seguridad paso a paso / Semiautomática B / Hombre Presente C
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 9 min 50 seg)
Número motores	Seleccionable
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles para cada motor independientemente
Utilización encoder	Seleccionable
Tiempo de retardo hoja en cierre	Programable (de 0 a 1 min 30 seg)
Introducción dispositivo BUS 2-Easy	Seleccionable
Accionamiento motores	1 y 2 (independientemente)
Aprendizaje de los tiempos de trabajo	Autoaprendizaje Simple (máx. 4 min e 10 sec). Autoaprendizaje del tiempo de trabajo y de desaceleración de las maniobras en un sólo ciclo completo de trabajo Con encoder absoluto SAFEcoder aprende la posición de apertura/cierre/Deceleración

Programación avanzada

Golpe de inversión y golpe de ariete	Seleccionable (facilita el enganche del cierre electrónico)
Tiempo de retardo hoja en apertura	Seleccionable
Deceleración hoja 1	Programable (porcentual de la carrera total) (de 0% a 99%)
Deceleración hoja 2	Programable (porcentual de la carrera total) (da 0% a 99%)

Predestello

Sensibilidad antiplastamiento	Programable con ENCODER presente (10 niveles)
Regulación ángulo de apertura	Seleccionable con ENCODER presente

Gestión a través de USB

Actualización software tarjeta	Seleccionable
Actualización configuración tarjeta	Seleccionable
Actualización códigos de radio	Seleccionable
Descarga configuración tarjeta	Seleccionable
Descarga códigos tarjeta	Seleccionable

IMPORTANTE: la tarjeta electrónica E045S, debido a la nueva tecnología   sólo es compatible con los receptores XF 433/XF 868 (predisposición de conector) y con la fotocélula XP 20B (conexión "BUS"). Para el conexionado de fotocélulas tradicionales, está previsto el adaptador XIB.

E145S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Equipo electrónico E145S	790076	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E145S
Tensión de alimentación	Alimentación switching de 90V~ a 260V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4W Stand by, <2W con función sleep (Programable con PC/MAC)
Potencia máx. motor	800W
Carga máx. accesorios	500mA 24V $\overline{---}$ - 500mA BUS 2-easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V $\overline{---}$) - no FAAC 24V $\overline{---}$ -500mA
Programación	Display LCD y pulsador, mediante PC/MAC conexión USB-B o con módulo X-COM
Señalización estados	Display LCD y led
Entradas en regleta de bornes	Abrir/abrir hoja peatonal/stop (cerrar)/BUS 2-easy/Seguridad en apertura/Seguridad en cierre/ Alimentación +tierra/Final de carrera de apertura y cierre/Bandas N.C. 8K2
Salidas en regleta de bornes	Destellador/motor/Alimentación accesorios 24V $\overline{---}$ /2 OUTPUT programable (por defecto: lámpara espía y fail-safe)/2 electrocerraduras
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificador OMNIDEC, conector para Decoder/minidec/RP, USB-A, X-COM
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C +55°C
Fusibles de protección	1 (10A)

Nota: La Tarjeta E145S puede controlar uno o dos operadores batientes, o también un motorreductor corredera, y/o instalaciones mixtas batientes-correderas.

FUNCIONES (PROGRAMACIÓN MEDIANTE PANTALLA Y PULSADORES)

Programación base

Tipología motor	Seleccionable (batiente, corredera, mixta batiente-corredera)
Lógica de funcionamiento	Semiautomática / Semiautomática paso a paso / Automática Seguridad / Automática con inversión en pausa / Automática paso a paso / Automática Seguridad paso a paso / Automática / Automática 1 / Automática con función timer / Semiautomática B / Mixta (AP por impulso/CH por Hombre presente)/ Hombre Presente C / Custom (PC/MAC)
Tiempos de pausa	De seguido en apertura total o parcial programables independientemente (de 0 a 9 min 50 sec)
Número motores	Seleccionable
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles para cada motor independientemente
Utilización encoder	Seleccionable
Finales de carrera	Funcionamiento de finales de carrera en apertura y cierre, seleccionable independientemente
Tiempo de retardo hoja en cierre	Programable (de 0 a 1 min 30 sec)
Introducción dispositivo BUS 2-Easy	Seleccionable
Accionamiento motores	1 y 2 (independientemente) Autoaprendizaje simple (máx. 4 min y 10 sec).
Aprendizaje del tiempo de trabajo	Autoaprendizaje del tiempo de trabajo y de desaceleración de las maniobras en un sólo ciclo completo de trabajo Con encoder absoluto SAFEcoder aprende la posición de apertura/cierre/Deceleración

Programación avanzada

Fuerza máxima de señal	Seleccionable
Golpe de inversión y golpe de ariete	Seleccionable independientemente (facilita el enganche de la electrocerradura)
Retardo hoja en apertura	Seleccionable
Deceleración hoja 1	Programable (porcentual de la carrera total) (de 0% a 99%)
Deceleración hoja 2	Programable (porcentual de la carrera total) (de 0% a 99%)
Memoria código de radio	Visualización del número de códigos programados por OMNIDEC a través del Módulo XF

Predestello

Fotocélula en cierre	Funcionamiento seleccionable
Función ADMAP	Seleccionable
Sensibilidad antiplastamiento	Programable con ENCODER presente (10 niveles)
Cálculo del ángulo de salida	Seleccionable con ENCODER presente
Tiempo de trabajo adicional	Seleccionable (sin ENCODER o finales de carrera)
Programación OUT 1 y OUT 2	Seleccionable independientemente (17 para cada uno)
Contador de ciclos	Seleccionable (actualización de una "cuenta atrás" - programación máx. 99.000 ciclos)
Solicitud de mantenimiento	Seleccionable (cuando se alcanza el n° de ciclos programado, el sistema activa un predestello de 8 seg. antes de cada apertura)

Gestión a través de USB-A

Actualización software tarjeta	Seleccionable
Actualización configuración tarjeta	Seleccionable
Actualización configuración temporizador	Seleccionable
Actualización códigos de radio	Seleccionable
Descarga configuración tarjeta	Seleccionable
Descarga temporizador tarjeta	Seleccionable
Descarga códigos de radio	Seleccionable

E024S

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial
"Tarjeta Electrónica E024S":

vimeo.com/faacgroup/e024s-it



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Equipo electrónico E024S con contenedor	790286	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E024S
Tensión de alimentación	230V~ (+6%-10%) 50 Hz
Potencia Máx.	4 W
Potencia máx. del motor	150 W x 2
Carga máx. accesorios (+24V)	250 mA - 400 mA BUS 2easy
Programación	Programación mediante pulsación
Lógica de funcionamiento	A, E, AP, EP, A1, B, C
Funciones programables	Lógica (A, E, AP, EP, A1, B, C) velocidad (alta/baja)*, Tiempos de pausa, retardo hoja 2 en cierre
Tiempo de trabajo (time-out)	5 min (fijo)
Tiempos de pausa	Variable en función del aprendizaje (máx. 10 min)
Entradas en regleta de bornes	Open A - Open B - Stop - BUS (I/O)
Salidas en regleta de bornes	Motores - destelladores - alimentación accesorios - cierre electrónico - contacto luz de servicio (90 s fijo)
Conector rápido	Alimentación batería - módulo XF433 o XF868
Tipos de canales de radio integrados	DS, SLH, RC / LC (máx. 250 canales)*
Fusibles de protección	F1 = autoregenerable - F2 = T2A-250V
Temperatura ambiente	-20°C ÷ +55°C

* Tipología de motor (391, S418, 413, 415, 390, 770N, S800H, S450H); antiviento, movimiento inverso, movimiento suave, intermitente, retardo hoja apertura/cierre, tiempo de pausa.

IMPORTANTE: la tarjeta electrónica E045S, debido a la nueva tecnología   sólo es compatible con los receptores XF 433/XF 868 (predisposición de conector) y con la fotocélula XP 20B (conexión "BUS"). Para el conexionado de fotocélulas traccionales, está previsto el adaptador XIB.

E124

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Equipo electrónico E124 con contenedor	790284	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E124
Tensión de alimentación	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	4 W Stand-by circa 400 W máx.
Potencia máx. motor	7 A
Carga máx. accesorios	500 mA 24V - 500 mA BUS - 2 easy
Alimentación accesorios	24V
Modalidades de Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla LCD, mediante PC con cable USB, mediante PC
Lógica de funcionamiento	Automática (A), Semiautomática (E), Automática 1 (A1), Automática "paso a paso" (AP), Hombre presente (C), Dispositivo de seguridad automático (S), Seguridad paso a paso (SP), Semiautomática paso a paso (EP) Semiautomática B (B), Lógica mixta (BC), Custom, (personalizable, programable por el instalador mediante PC)
Funciones programables	(*) Lógicas, tiempo de pausa A, tiempo de pausa B, fuerza, velocidad, espacios de deceleración, retardo de la hoja, antiviento, reverse-stroke, soft-touch, golpe en apertura y cierre, punto de arranque, velocidad de deceleración, luz testigo, fail-safe, programación dispositivos 2 easy, solicitud de asistencia, power-safe, función temporizador cargador de batería, funcionamiento con batería, reloj, time-out, tiempo de predestello, tipo de motor, sensibilidad encoder
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 10 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 10 min)
Regulación Fuerza motor	Programable en 50 niveles
Regulación velocidad	Programable en 10 niveles
Entradas	Bus 2 easy, entradas completamente programables mediante PC (apertura A, apertura B, cierre, apertura prioritaria, cierre prioritario, emergencia cierre, emergencia apertura, stop, dispositivo de seguridad apertura, dispositivo de seguridad cierre) Entradas para 4 finales de carrera (apertura, cierre, motor 1/motor 2), entradas conexiones 2 motores, encoders
Salidas	2 salidas programables multifunción
Conectores rápidos	OMNIDEC (XF433 o XF868), X-COM, 5-pin plug-in de la tarjeta Minidec, decoder, Receptor RP/RP2
Fusibles de protección	Autoregenerables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

* Tipología de motor (391, 413, 415, 390, 770N, S800H, no FAAC).

740D

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial
"Tarjeta Electrónica 740D":

<https://vimeo.com/faacgroup/740d-it>



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 740D (incorporada en el accionamiento)	202269	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	740D
Tensión de alimentación	230V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. del motor	1000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, modo "básico" o "avanzada"
Lógica de funcionamiento	Automática/Automática "paso a paso"/Semiautomática/Seguridad/Semiautomática B/Hombre presente C/ Semiautomática "paso a paso"/Logica mixta B+C
Funciones programables	Lógica de funcionamiento - Tiempo pausa - Fuerza de empuje - Dirección cancela Par en el punto de arranque - Frenada - Failsafe - Predestello - Luz testigo/Salida temporizada - Lógica de los dispositivos de seguridad en apertura y cierre - Encoder (opcional) para dispositivo de seguridad antiplastamiento, gestión de las deceleraciones y apertura parcial - Deceleraciones - Tiempo apertura parcial - Tiempo de trabajo - Solicitud de asistencia - Cuenta ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min.)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4 min.)
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open/Open parcial/Dispositivo de seguridad en apertura/Dispositivo de seguridad en cierre/Stop/ Borde de seguridad/Alimentación + Tierra
Salidas en regleta de bornes	Destellador-Motor-Aliment. accesorios 24V $\overline{\text{---}}$ -Luz testigo 24V $\overline{\text{---}}$ /Salida temporizada-Failsafe
Conector rápido	Acoplamiento tarjetas de 5 pin Minidec, Decoder o receptores RP, Final de carrera apertura y cierre, Enco- der (opcional)
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E721

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial
"Tarjeta Electrónica E721":

<https://vimeo.com/faacgroup/e721-it>



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E721 (incorporada en el automatismo) compatible con C720 y C721	63002485	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E721
Tensión de alimentación	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. del motor	220 W (E 720) - 300W (E 721)
Alimentación accesorios	24V ---
Carga máx. accesorios	500 mA
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla LCD
Lógica de funcionamiento	Automática (A)/Semiautomática (E)/Automática Temporizador (At)/Dispositivo de seguridad automático (SA)/Automática aparcamientos(AP)/Hombre presente (C)/Dispositivo de seguridad automático (S)/Seguridad paso a paso (SP)/Semiautomática paso a paso (EP)/Semiautomática (B)/Logica mixta (C)
Funciones programables	Lógicas, Tiempo de pausa A, Tiempo de pausa B, Fuerza, Velocidad, Apertura, Velocidad cierre, Espacios de deceleración, Predestello, Lógica dispositivo de seguridad apertura, Lógica dispositivo de seguridad cierre, Sensibilidad obstáculos, Apertura parcial, Master/Slave
Tiempos de trabajo	Programable (de 0 a 9 min. y 50 seg.)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 9 min. y 50 seg.)
Fuerza motor	Programables en 50 niveles
Velocidad	Programables en 10 niveles
Entradas	Bus 2 easy 5 entradas (apertura A, apertura B/cierre, stop, disp. seguridad en apertura, disp. seguridad en cierre)
Salidas	1 salida programable (fail-safe, alarmas, luz testigo, luz de cortesía, se puede activar con canal 2 radio), destellador
Conector rápido	OMNIDEC (XF 433 o XF 868)
Fusibles de protección	Autoregenerables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C

578D

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota)	790922	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	578D
Trasformador	Integrado
Tensión de alimentación	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia absorbida	10 W
Potencia máx. del motor	1000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Señalización estado	En la pantalla
Lógica de funcionamiento	Automática/Automática "paso a paso"/Semiautomática/ Semiautomática "paso a passo"/Seguridad/Semiautomática B/Hombre presente C/Lógica mista B/C
Funciones programables	Lógica de funcionamiento - Tiempo pausa - Fuerza de empuje - Dirección apertura - cierre - Par en el punto de arranque - Frenada - Failsafe - Predestello - Luz testigo/Salida temporizada/ Cierre electrónico en ap./cierre - Lógica disp. de seguridad en ap. y cierre- Encoder/Sensibilidad antiplastamiento - Deceleraciones - Tiempo apertura parcial - Tiempo de trabajo - Solicitud de asistencia - Cuenta ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open - Open parcial - Disp. de seguridad en apertura - Disp. de seguridad en cierre - Stop - Borde de seguridad - Alimentación + tierra - Final de carrera apertura y cierre - Encoder
Salidas en regleta de bornes	Destellador/Motor/Alimentación accesorios 24V $\overline{\text{---}}$ / Luz testigo 24V $\overline{\text{---}}$ -Salida temporizada Mando cierre electrónico/Semáforo - Failsafe
Conector rápido	Acoplamiento tarjetas de 5 pin, Minidec, Decoder o receptores RP
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Compatibilidad conectores	Mod. E - L - LM

780D

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 780 D (incorporada en el automatismo)	63000710	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	780D (integrada en el accionamiento)
Trasformador	Separado (conexión a faston en el circuito impreso)
Tensión de alimentación	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia absorbida	10 W
Potencia máx. del motor	1000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, modo "básico" y "avanzado"
Señalización estado	En la pantalla
Lógica de funcionamiento	Automática/Automática "paso a paso"/Semiautomática/ Semiautomática "paso a passo"/Seguridad/Semiautomática B/Hombre presente C/Lógica mista B/C,
Funciones programables	Lógica de funcionamiento - Tiempo pausa - Fuerza de empuje - Dirección apertura - cierre Par en el punto de arranque - Frenada - Failsafe - Predestello - Luz testigo/Salida temporizada/ Cierre electrónico en ap./cierre - Lógica disp. de seguridad en ap. y cierre- Encoder/Sensibilidad antiplastamiento - Deceleraciones - Tiempo apertura parcial - Tiempo de trabajo - Solicitud de asistencia - Cuenta ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open - Open parcial - Disp. de seguridad en apertura - Disp. de seguridad en cierre - Stop - Borde de seguridad - Alimentación + Tierra - Final de carrera ap. y cierre / Condensador del motor
Salidas en regleta de bornes	Destellador/Motor/Alimentación accesorios 24V / Luz testigo 24V -Salida temporizada Mando cierre electrónico/Semáforo - Failsafe
Conector rápido	Acoplamiento tarjetas de 5 pin, Minidec, Decoder o receptores RP
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E844 3PH

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E844 3PH	202073	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E844T 3PH
Tensión de alimentación	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Potencia máx. motor	1.500 W
Corriente máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ---
Alimentación luz testigo	230V~ (60W)
Funciones programables	Tiempo pausa (0 a 9,5 min), Tiempo parcial (0 a 9,5 min), Failsafe, sensibilidad encoder, Soft Start, deceleración, apertura parcial, OUT 1, OUT 2, entrada Safe OP, entrada Safe CL, Predestello, Lógicas E, EP, A, AP, S, b, C
Freno motor	Físico
Entradas en regleta de bornes	Open, open parcial, stop, dispositivos de seguridad en cierre, final de carrera
Salidas en regleta de bornes	Luz testigo, OUT 1, OUT 2, +24V ---
Fusibles de protección	5 A (para cada fase) - 1,6 A accesorios
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55 °C
Compatibilidad conectores	Mod. E - L - LM

E850S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (euros)
E850S Tarjeta electrónica de control	63003207	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E850S
Tensión de alimentación	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	18 W
Potencia máx. del motor	1,5 Kw
Corriente máx. accesorios	500 mA
Alimentación accesorios	24V ===
Programación	Nº 3 teclas (P1, P2 ENTER) y pantalla
Lógica de funcionamiento	Automática, Semiautomática, Automática paso a paso, Semiautomática paso a paso, Hombre presente, Condominium
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Tiempo de apertura parcial, Pre-flashing, Fotocélula cierre, Tiempo de trabajo, Salida Fail-safe, Solicitud de asistencia
Tiempo de trabajo	Programable
Tiempos de pausa	Programable
Ajuste velocidad	Programable 4 niveles, independientes para apertura y cierre
Fuerza motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open, OpenB - Close, Dispositivos de seguridad en cierre, Stop, Dispositivos de seguridad en apertura, SAFE, Alim. 230V~+Tierra
Conector rápido	Finales de carrera en apertura y cierre, Deceleración apertura y cierre
Salidas en regleta de bornes	Destellador, Electrofreno, Alimentación 24V ===, Fail-Safe, Luz de estado / luz de aviso
Fusibles de protección	F1=F 10A-250V~ F2=T 0,5A-250V~
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E600 - E700 HS - E1000

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E600 (incorporada en el automatismo D600)	2024015	
Tarjeta electrónica E700 HS (incorporada en el automatismo D700 HS)	63002425	
Tarjeta electrónica E1000 (incorporada en el automatismo D1000)	2024025	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E600	E700 HS	E1000
Tensión de alimentación	230V~ - 50 Hz	230V~ - 50 Hz	230V~ - 50 Hz
Alimentación accesorios	24V ---	24V ---	24V ---
Carga máx. accesorios	200 mA	200 mA	200 mA
Lógica de funcionamiento	Automática / Semiautomática	Automática / Semiautomática	Automática / Semiautomática
Temporizador luz de cortesía	2 min	2 min	2 min
Regulación fuerza apertura / cierre	Automática	Automática	Automática/trimmer
Conexiones en regleta de bornes	Open, Stop, Dispositivos de seguridad, Fail safe, Destellador 24V ---	Open, Stop, Dispositivos de seguridad, Fail safe, Destellador 24V ---	Open, Stop, Dispositivos de seguridad, Fail safe, Destellador 24V ---
Conector rápido	Para tarjetas receptoras XF433 / XF868 / Módulo baterías	Para tarjetas receptoras XF433 / XF868 / Módulo baterías	Para tarjetas receptoras XF433 / XF868 / Módulo baterías
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

540BPR

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 540BPR (incorporada en el automatismo)	2022805	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	540BPR
Tensión de alimentación	230V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potencia absorbida	4 W
Potencia máx. del motor	800 W
Carga máx. accesorios	200 mA
Lógica de funcionamiento	B/C, B, C, EP, AP, P por defecto = B/C
Funciones programables	Lógica, Tiempo de trabajo, Tiempo de pausa
Tiempo de trabajo (time out)	Autoaprendizaje (0-10 min a pasos de 2,5 seg) por defecto = 10 min
Tiempos de pausa	Autoaprendizaje (0-5 min a pasos de 1,5 seg) por defecto = 30 min
Entradas en regleta de bornes	Apertura / Cierre / Stop / Dispositivos de seguridad cierre / Final de carrera / Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor / Alimentación accesorios 24V ---
Conector radio	Receptor de tarjeta mono/bicanal - Tarjetas de descodificación
Fusibles de protección	F1= 6,3 A - 250V - F2= autorregenerable
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

200MPS

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 200MPS	790905	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	200MPS
Tensión de alimentación	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potencia máxima del motor	800 W
Carga máx. accesorios	200 mA
Salida accesorios	24V ---
Lógica de funcionamiento	A, e P
Tiempos de pausa	Regulable de 0 a 60 seg
Entradas en regleta de bornes	Open, Close, Stop, Dispositivos de seguridad, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor, destellador
Fusibles de protección	F1 = 10 A - 250V~ - F3 = 0,5 A - 250V~
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 55

E550

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E550 (incorporada en el automatismo)	2022855	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E550
Tensión de alimentación	230V~ - 50 Hz
Potencia máx.	12 W
Potencia máx. del motor	800 W
Carga máx. luz de cortesía incorporada	25 W
Carga máx. luz de cortesía exterior	250 W
Alimentación accesorios	24V ---
Carga máx. accesorios	300 mA
Regletas de bornes	Desmontables
Entradas en regleta de bornes	Open/Encoder/Apertura y cierre de los dispositivos de seguridad/Final de carrera apertura /Final de carrera cierre/ Destellador 230V~ - 60 W
Salidas en regleta de bornes	Motor/Luz de cortesía exterior 230V~/Alimentación accesorios 24V ---
Conector rápido	Acoplamiento tarjeta de 5 pin Minidec, Decoder, Receptor, RP/RP2
Fusibles de protección	Circuito red/accesorios
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E614

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (euros)
Tarjeta electrónica E614 (incorporada en el automatismo)	63001034	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E614
Tensión de alimentación	230V~ - 50(60) Hz
Potencia máx. del motor	150 W
Carga máx. accesorios	500 mA
Alimentación accesorios	24V ---
Programación	LED Display y pulsadores
Lógica de funcionamiento	EP - A - AP - B - BC - C - P
Funciones programables	Lógica, Tiempo de pausa, Fuerza apertura/cierre, Velocidad apertura/cierre, Tiempo de trabajo, Contador de Ciclos para asistencia, Solicitud de asistencia, Salida luces de aviso, Salida Failsafe, Salida Estado, Salida Beam LED lighting, Salida Semáforos, Batería, Preaviso, Stop, Retraso en apertura, Maestro-Esclavo
Tiempo de trabajo (time out)	Programable (0-9,5 min)
Tiempos de pausa	Programable (0-9,5 min)
Fuerza de empuje	Programable 50 niveles
Ajuste velocidad	Programable 10 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop1, Loop2, Apertura, Cierre, Paro, Emergencia, Batería, BUS 2easy, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente 24V, Motor, Alimentación accesorios 24V ---, 4 salidas programables
Conector rápido	Módulo XF433/868 para decodificador OmniDEC, USB, Semáforos, luces Beam LED
Fusibles de protección	1 (2,5A) + fusibles self-reseting
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

615BPR

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 615 BPR (incorporada en el automatismo)	790281	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR
Tensión de alimentación	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potencia máx.	4 W
Potencia máx. del motor	800 W
Carga máx. accesorios	250 mA
Lógica de funcionamiento	B/C - B - C - EP - AP - P. Por defecto = EP
Funciones programables	Funcionamiento para barrera o basculantes - Lógica - Tiempo de trabajo - Tiempo de pausa
Tiempo de trabajo (time-out)	Autoaprendizaje (0-10 min a pasos de 2,5 seg.) - Por defecto=10 min
Tiempos de pausa	Autoaprendizaje (0-5 min a pasos de 1,5 sec) - Por defecto=30 sec
Entradas en regleta de bornes	Open - Close - Stop - Dispositivos de seguridad en cierre - Final de carrera - Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor - Destellador - Luz de cortesía y alimentación accesorios
Fusibles de protección	F1 = 6,3 A - 250V - F2 = autorregenerable
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

624BLD

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada en el automatismo)	2022715	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	624BLD
Tensión de alimentación	230V~(+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	7 W
Potencia máx. del motor	300 W
Alimentación accesorios	24V ---
Carga máx. accesorios	500 mA
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla
Lógica de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Comunitaria, Comunitaria-Automática, FAAC-CITY, Hombre presente, Remota, Custom
Funciones programables	Lógica, Tiempo de Pausa, Fuerza, Loop 1 y 2, Par en el punto de arranque, Predestello, Cierre lento, Tiempo de deceleración, Tiempo de trabajo, Salida Luz testigo, Salida Fail-safe, Salida de estado, Salida BUS, Solicitud de asistencia
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Fuerza motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Dispositivos de seguridad en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 230 Va+Tierra
Salidas en regleta de bornes	Destellador, Ventilador, Motor, Alimentación 24V ---, Fail-Safe, Salida de Estado, Luz testigo 24V ---, BUS, 4 salidas programables en 18 funciones diferentes
Conector rápido	Acoplamiento tarjeta de 5 pin Minidec, Decoder, Receptor, RP/RP2, Final de carrera de apertura y cierre, Condensador del motor, Sensor desenganche barra
Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibrado en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espiras, Regulación de la frecuencia de trabajo de las bobinas, Mensaje de espira ocupada con visualización mediante LED, Estado de las espiras dirigibles a las salidas programables, Tiempo de regulación regulable en dos niveles.
Fusibles de protección	F1=F 5A-250V F2=T 0,8A-250V
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E680S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tarjeta electrónica E680S (incluida en el accionamiento)	63003452	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E680
Tensión de alimentación	100 ÷ 240V~ 50 (60) Hz
Potencia en stand-by	7 W
Potencia máx. del motor	240 W
Alimentación accesorios	24V ---
Carga máx. accesorios	800 mA
Programación	3 teclas (+,-,F) y display, 1 pulsador setup automático
Lógica de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Comunitaria, Comunitaria-Automática, Hombre presente, Remota, Custom
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Fuerza de apertura y cierre, Velocidad de apertura y cierre, Loop 1 y 2, Predestello, Tiempo de trabajo, Sensibilidad ostáculo, Contacto para asistencia, Salida Luz cortesía, Salida Fail-safe, Salida de estado, Solicitud de asistencia, Salida barra de leds.
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4,1 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4,1 min)
Fuerza motor	Programable en 50 niveles
Velocidad motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Dispositivos de seguridad en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 36V ---, Batería XBAT, BUS 2-Easy
Salidas en regleta de bornes	Lampara 24V, Motor Brushless, Alimentación accesorios 24V ---, 4 salidas programables en 18 funciones diferentes con relé
Conector rápido	Encoder, Sensor posición, Semáforo integrado, USB (para actualizaciones de firmware), Acopl. tarjeta de 5pin Minidec, Decoder, Receptor RP/RP2, Extensión de conexiones (Net-Com, G-Com, ecc.)
Loop Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibrado en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espiras, Regulación de la frecuencia de trabajo de las bobinas, Mensaje de espira ocupada con visualización mediante LED, Estado de las espiras dirigibles a las salidas programables, Tiempo de regulación regulable en dos niveles.
Fusibles de protección	4 autorregenerables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Cuadro de Control Bolardos



Modelo	Código artículo	Precio (€)
JE Cuadro de Control Bolardos	117300	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JE
Tensión de alimentación	230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz
Potencia máx.	7 W
Carga máx. del motor	1.200 W
Alimentación accesorios	24V 
Carga máx. accesorios	500 mA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Fusibles de protección	F1 = 10A-250~ / F2 = 0,8A-250~
Lógica de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Comunitaria, Comunitaria-Automática, J Series, Hombre presente, Remota, Custom
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempos de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Fuerza motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Dispositivos de seguridad en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 230V~ + Tierra
Conector rápido	Final de Carrera de Apertura y de Cierre, Condensador motor
Salidas en regleta de bornes	Lámpara 24V, Motor, Alimentación accesorios 24V  , Fail-Safe, Salida de estado, lámpara de cortesía, BUS
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Fuerza de apertura y cierre, Loop 1 y 2, Arranque, Predestello, Cierre lento, Deceleración, Tiempo de trabajo, Contacto para asistencia, Salida Luz cortesía, Salida Fail-safe, Salida de estado, Solicitud de asistencia
Loop Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibrado en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espiras, Regulación de la frecuencia de trabajo de las espiras, Mensaje de espira ocupada con visualización mediante LED, Estado de las espiras dirigibles a las salidas programables, Tiempo de regulación regulable en dos niveles.

SAFEcoder

SAFEcoder para instalaciones 230V



Modelo	Código artículo	Precio (€)
SAFEcoder encoder absoluto magnético bus (Patente FAAC)	404040	
SAFEcoder para actuador 412 (Patente FAAC)	404041	
Grupo encoder para 770N	404035	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	SAFEcoder
Tensión de Alimentación	BUS 2Easy
Grado de protección	IP 66
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Nota: El SAFEcoder es compatible sólo con las tarjetas E045S, E145S, E024S y E124.



ACCESORIOS

Índice

	Pág.
Dispositivos Simply Connect	138
Sistema 868MHz SLH LR	140
Sistema 433MHz SLH LR	142
Sistema SLHP LR	144
Sistemas 433MHz RC	146
Emisores de impulso simple	148
Emisores de impulso electrónico	151
Emisores de impulso para aplicaciones especiales	154
Alimentador adicional	154
Dispositivos de seguridad tipo D (EN 12453)	155
Dispositivos de seguridad tipo C (EN 12453)	158
Sistema de radio banda	161
FAACSAFE Medidor de Curva de Impacto	164
Dispositivos auxiliares	164
Accesorios y materiales de consumo	166

Dispositivos Simply Connect

Los dispositivos Simply Connect están disponibles con una conexión WiFi - LAN (XWBL) a la red doméstica / empresarial o LTE (XMB) en la red de datos móviles.

El dispositivo XMB tiene una conexión LTE y está provisto de una eSIM integrada (SIM-ON-CHIP): no es necesario comprar ninguna SIM de datos. Ambos dispositivos también están equipados con conectividad BLE para la gestión de las automatizaciones cercanas a ellos (por ejemplo, en caso de que no haya conectividad principal WIFI-LAN-LTE).

XMB



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XMB	Dispositivo Simply Connect XMB	787348	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XMB
Alimentación	5VDC
Corriente absorbida	100mA A 24V $\overline{\text{---}}$ (500MA A 5V $\overline{\text{---}}$)
Conexiones	WIFI 802.11 b/g/n – 2.4GHz BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz LAN RJ45 connector - IEEE 802.3
Tipo de instalación	Con acoplamiento a Tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

XWBL



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XWBL	Dispositivo Simply Connect XWBL	787347	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XWBL
Alimentación	5VDC
Corriente absorbida	100mA A 24V $\overline{\text{---}}$ (500MA A 5V $\overline{\text{---}}$)
Conexiones	WIFI 802.11 b/g/n – 2.4GHz BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz LAN RJ45 connector - IEEE 802.3
Tipo de instalación	Con acoplamiento a Tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Dispositivos Simply Connect

XRS485 es una placa de interfaz que se puede utilizar en combinación con un XMULTICOM, para crear redes de automatización compatibles con Simply Connect.

XRS485



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XRS485	Tarjeta interface XRS485	787349	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XWBL
Alimentación	5VDC
Corriente absorbida	50mA
Conexiones	RS485
Tipo de instalación	Con acoplamiento a Tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Sistema 868MHz SLH LR



Frecuencia de utilización 868,35 MHz

Tipo de codificación: Tecnología SLH LR (Patente FAAC)

SLH = SELF LEARNING HOPPING code: El código varía en cada uso del transmisor. Un algoritmo reconoce y valida la señal únicamente de los transmisores codificados por el receptor.

Ventajas: La clonación es prácticamente imposible. Posibilidad de clonar los transmisores codificados, incluso remotamente por el receptor, con el sistema patentado de auto aprendizaje SELF LEARNING (de transmisor a transmisor) simplemente pulsando las teclas siguiendo un determinada secuencia.

LR = LONG RANGE: Los transmisores llegan a cubrir casi el doble de alcance de la distancia actual gracias a una adicional patente de FAAC relativa a la electrónica; el transmisor SLH LARGO ALCANCE, en cada presión del pulsador del transmisor ejecuta en tiempo real un análisis de cual es el entorno (ejemplo; posición de la mano, la presencia de ruido eléctrico, etc...) y reconfigura automáticamente la electrónica maximizando con cada transmisión la potencia emitida.

Totalmente compatible con la anterior SLH.



Vea el video "Duplicado de Mandos a distancia SLH"

<https://vimeo.com/132328130>



Modelo	Descodificador	Descripción	Color	Código artículo	Precio (€)
 XT2 868 SLH LR	SLH	Transmisor 2 canales	Blanca	787009	
			Negra	7870091	
XT4 868 SLH LR		Transmisor 4 canales	Blanca	787010	
			Negra	7870101	

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede crearse eligiendo entre:



XF 868 MHz

1.- **Módulo de frecuencia** (compatible con todos los dispositivos FAAC dotados de sistemas de codificación universal OMNIDEC, reconocible mediante el logo aplicado).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XF 868 MHz	Módulo de frecuencia	787832	

RP 868 SLH

2.- **Receptor de acoplamiento rápido** (compatible con todos los dispositivos electrónicos FAAC dotados de conector con acoplamiento rápido de 5 pin, o la utilidad externa mediante la conexión a la interface del rele RP accesorio).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
RP 868 SLH	Enchufable 1 canal	787854	
RP2 868 SLH	Enchufable 2 canales	787855	



PLUS1 868 MHz

3.- Receptor multicanal y tarjetas de decodificación (para aplicaciones, en caso de solicitarse para dos canales, el sistema estará compuesto de un receptor mas tarjeta codificadora para el numero de usuarios a controlar).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
PLUS1 868 MHz	Receptor PLUS1 868. Receptor multicanal con antena bipolar integrada	787834	
DECODER SLH	Tarjeta decodificadora monocanal con salida de relé para controlar dispositivos electrónicos FAAC y/o dispositivos auxiliares	785534	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 868	DECODER SLH
Alimentación	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ±10%	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corriente absorbida	10mA DC - 25mA AC	30 mA
Nº. máx. tarjetas decodificadoras conectables	50	-
Descodificación señales de radio	Mediante DECODER	SLH
Capacidad memoria		1000 códigos
Conexionado		A conector (tarjeta FAAC) y/o terminal



XR 868 C

4) Receptor externo (sistema con decodificador integrado en caja personalizada para uso externo)



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XR2 868 C	Receptor externo bicanal 868 MHz	787754	
XR4 868 C	Receptor externo 4 canales 868 MHz	787755	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	XR2 868 C	XR4 868 C
Alimentación	12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24V $\overline{\text{---}}$	
Frecuencia de recepción	868.35 ± 0.2 Mhz	
Corriente absorbida	100 mA	
Decodificación (Sistema Omnidec)	DS-SLH-RC	
Códigos memorizables	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número de canales	2	4
Número de salidas a relé (N.A.)	1 impulso (CH1) 1 impulso/fija (Seleccionable) (CH 2)	2 impulso (CH1-3) 1 impulsotemporizada (CH4)
Potencia contacto relé	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24V $\overline{\text{---}}$	
Grado de protección	IP 44	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	
Dimensiones AxLxP	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESORIOS



Aleta parasol/Soporte transparente de pared

390205



Antena por receptor RP / XF / XR2 / XR4 con soporte de fijación y 5 m cable coaxial

412006



Interface Relé para receptor RP (permite la utilización del receptor RP sobre implantantes no dotados de conectores de conexión rápida) - enlace por cable

787725



Módulo extensión cuadricanal (para DECODER), permite conectar a la vez hasta 4 DECODER - enlace por cable

102845

Sistema 433MHz SLH LR



Frecuencia de utilización 868,35 MHz

Tipo de codificación: Tecnología SLH LR (Patente FAAC)

SLH = SELF LEARNING HOPPING code: El código varía en cada uso del transmisor. Un algoritmo reconoce y valida la señal únicamente de los transmisores codificados por el receptor.

Ventajas: La clonación es prácticamente imposible. Posibilidad de clonar los transmisores codificados, incluso remotamente por el receptor, con el sistema patentado de auto aprendizaje SELF LEARNING (de transmisor a transmisor) simplemente pulsando las teclas siguiendo un determinada secuencia.

LR = LONG RANGE: Los transmisores llegan a cubrir casi el doble de alcance de la distancia actual gracias a una adicional patente de FAAC relativa a la electrónica; el transmisor SLH LARGO ALCANCE, en cada presión del pulsador del transmisor ejecuta en tiempo real un análisis de cual es el entorno (ejemplo; posición de la mano, la presencia de ruido eléctrico, etc...) y reconfigura automáticamente la electrónica maximizando con cada transmisión la potencia emitida. **Totalmente compatible con la anterior SLH.**



Vea el video "Duplicado de Mandos a distancia SLH"

<https://vimeo.com/132328130>



Modelo	Descodificador	Descripción	Color	Código artículo	Precio (€)
 XT2 433 SLH LR	SLH	Transmisor 2 canales	Blanca	787007	
			Negra	7870071	
XT4 433 SLH LR		Transmisor 4 canales	Blanca	787008	
			Negra	7870081	

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede crearse eligiendo entre:



XF 433 MHz

1.- Módulo de frecuencia (compatible con todos los dispositivos FAAC dotados de sistemas de codificación universal OMNIDEC, reconocible mediante el logo aplicado).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XF 433	Módulo de frecuencia	787831	

RP 433 SLH

2.- Receptor de acoplamiento rápido (compatible con todos los dispositivos electrónicos FAAC dotados de conector con acoplamiento rápido de 5 pin, o la utilidad externa mediante la conexión a la interface del rele RP accesorio).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
RP 433 SLH	Enchufable 1 canal	787852	
RP2 433 SLH	Enchufable 2 canales	787853	



PLUS1 433 MHz

3.- Receptor multicanal y tarjetas de decodificación (para aplicaciones, en caso de solicitarse para dos canales, el sistema estará compuesto de un receptor mas tarjeta codificadora para el numero de usuarios a controlar).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
PLUS1 433 MHz	Receptor PLUS1 433. Receptor multicanal con antena bipolar integrada (Para combinar con tarjeta decodificadora)	787833	
DECODER SLH	Tarjeta decodificadora monocanal con salida de relé para controlar dispositivos electrónicos FAAC y/o dispositivos auxiliares	785534	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 433	DECODER SLH
Alimentación	20 ÷ 30 V $\overline{\text{---}}$ - 24 V~ ±10%	20 ÷ 30 V $\overline{\text{---}}$
Corriente absorbida	10mA DC - 25mA AC	30 mA
Nº. máx. tarjetas decodificadoras conectables	50	-
Descodificación señales de radio	Mediante DECODER	SLH
Capacidad memoria	-	1000 códigos
Conexionado	-	A conector (tarjeta FAAC) y/o terminal



XR 433 C

4) Receptor externo (sistema con decodificador integrado en caja personalizada para uso externo)



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XR2 433 C	Receptor externo bicanal 433 MHz	787752	
XR4 433 C	Receptor externo 4 canales 433 MHz	787753	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Frecuencia de recepción	433.92 ± 0.1 Mhz	
Corriente absorbida	100 mA	
Decodificación (Sistema Omnidec)	DS-SLH-RC	
Códigos memoria	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4	
Número canales	2	4
Número salidas a relé (N.A.)	1 impulso (CH1) 1 impulso /fija (Seleccionable) (CH 2)	2 impulso (CH1-3) 1 impulso /fija (Seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Potencia contacto de relé	0,5 A / 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Grado de protección	IP 44	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	
Dimensiones AxLxP	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESORIOS



Aleta parasol/SopORTE transparente de pared

390205



Antena por receptor RP / XF / XR2 / XR4 con soporte de fijación y 5 m cable coaxial

412003



Interface Relé para receptor RP
(permite la utilización del receptor RP sobre implantantes no dotados de conectores de conexión rápida) - enlace por cable

787725



Módulo extensión cuadr canal (para DECODER), permite conectar a la vez hasta 4 DECODER - enlace por cable

102845

Sistema SLHP LR



Frecuencia de utilización 868,35 MHz ó 433,92 MHz

Tipo de codificación: Tecnología SLHP LR (Patentado FAAC)

El sistema **SLHP LR** nace para la realización de sistemas o instalaciones altamente profesionales donde sea necesaria la programación de los transmisores y de las tarjetas de memoria con códigos exclusivos a través de unidades de programación y/o software a pc.

Esto permite también la creación de archivos a pc de los códigos presentes en cada instalación realizada, ayudando por consecuencia a la gestión de la instalación (permite añadir nuevos códigos de radio),

Un sistema SLHP estará compuesto de; un receptor pluricanal (433 o 868 MHz) mas un número de decodificadores slip igual al numero de usuarios que se necesita controlar.

Los transmisores son los mismos XT SLH IR, que se encuentran en la página 142 y 140 (en función de la frecuencia elegida 433 ó 868 MHz).



Modelo	Decodificador	Descripción	Color	Código artículo	Precio (€)
	SLH	Transmisor 2 canales	Blanca	787007	
			Negra	7870071	
		Transmisor 4 canales	Blanca	787008	
			Negra	7870081	
		Transmisor 2 canales	Blanca	787009	
			Negra	7870091	
		Transmisor 4 canales	Blanca	787010	
			Negra	7870101	

PLUS1

Receptor multicanal (Para implantar SLHP) Combinar con tarjeta decodificadora.



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
PLUS1 868 MHz	Receptor PLUS1 868. Receptor multicanal con antena bipolar integrada	787834	
PLUS1 433 MHz	Receptor PLUS1 433. Receptor multicanal con antena bipolar integrada	787833	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 868	PLUS1 433
Alimentación	20 ÷ 30 V $\overline{\text{---}}$ – 24 V~ ($\pm 10\%$)	20 ÷ 30 V $\overline{\text{---}}$ – 24 V~ ($\pm 10\%$)
Corriente absorbida	10mA / V $\overline{\text{---}}$ – 25mA / V~	10mA / V $\overline{\text{---}}$ – 25mA / V~
Nº. máx. tarjetas decodificadoras conectables	50	50
Descodificación señales de radio	Mediante DECODER	Mediante DECODER
Capacidad memoria	-	-
Conexionado	-	-

DECODER SLHP



Tarjeta decodificadora monocanal con salida "a relé" para controlar electrocerradura FAAC y/o dispositivos auxiliares.

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
DECODER SLHP	Capacidad de memoria 1000 códigos expandibles hasta máx. 2000 códigos (con accesorio MEX SLH) con conector para unidad de programación SLHP	785535	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DECODER SLHP
Alimentación	20 ÷ 30 V $\overline{\text{---}}$
Corriente absorbida	30 mA
Descodificación señales de radio	SLH
Capacidad memoria	1000 códigos (ampliable a 2000)
Conexionado	A conector (tarjeta FAAC) y/o terminal

DISPOSITIVO DE PROGRAMACIÓN para sistema SLHP

La programación del sistema SLHP (DECODER SLHP y transmisor XT SLH LR) mediante:



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
Unidad programación SLH	Unidad de programación para el DECODER SLHP	404015	
Radiocoder 868 SLH	Dispositivo para la transmisión de códigos personalizados de la unidad de programación SLHP	103054	
Radiocoder 433 SLH	(36000000404015) o del PC al DECODER SLHP y del transmisor SLH LR.	103337	
Software SLHP	Software para la programación mediante PC del DECODER SLHP y del radiocomando SLH LR*	785538	

ACCESORIOS



Mex SLH - Memoria suplementaria 1000 códigos para DECODER SLHP

799349

NOTA

(*) La unidad de programación para DECODER SLHP (404015) siempre es necesaria, incluso con el uso del software PC. En este caso la unidad de programación funciona como un interface entre DECODER SLHP y PC

Sistema 433MHz RC



Frecuencia de utilización 433,92 MHz

Tipo de codificación: tecnología RC

RC = ROLLING code: El código varía cada vez que se realiza una transmisión. Un algoritmo reconoce y comprueba la señal solo de los transmisores codificados en el receptor.



Modelo	Descodif.	Descripción	Color	Código artículo	Precio (€)
XT4 433 RC	RC	Transmisor 4 canales	Gris	787456	

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede crearse eligiendo entre:



XF 433 MHz

1.- Módulo de frecuencia (compatible con todos los dispositivos FAAC dotados de sistemas de codificación universal OMNIDEC, reconocible mediante el logo aplicado).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XF 433	Receptor MHz	787831	

RP 433 RC

2.- Receptor de acoplamiento rápido (compatible con todos los dispositivos electrónicos FAAC dotados de conector con acoplamiento rápido de 5 pin, o la utilidad externa mediante la conexión a la interface del rele RP accesorio).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
RP1 433 RC	Receptor enchufable 1 canal	787856	
RP2 433 RC	Receptor enchufable 2 canales	787857	



XR 433 C

3.- Receptor multicanal (sistema con codificador integrado en caja para uso externo).

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XR2 433 C	Receptor externo bicanal 433 MHz	787752	
XR4 433 C	Receptor externo 4 canales 433 MHz	787753	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ===	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ===
Frecuencia de recepción	433.92 ± 0.1 Mhz	433.92 ± 0.1 Mhz
Corriente absorbida	100 mA	100 mA
Decodificación (Sistema Omnidec)	DS-SLH-RC	DS-SLH-RC
Códigos memoria	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número canales	2	4
Número salidas a relé (N.A.)	1 impulso (CH1) 1 impulso /fija (Seleccionable) (CH 2)	2 impulso (CH1-3) 1 impulso /fija (Seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Potencia contacto de relé	0,5 A / 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ===	0,5 A / 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ===
Grado de protección	IP 44	IP 44
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	-20° C ÷ +55 ° C
Dimensiones AxLxP	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

ACCESORIOS



Aleta parasol/SopORTE transparente de pared

390211



Antena por receptor RP / XF / XR2 / XR4 con soporte de fijación y 5 m cable coaxial

412003



Interface Relé para receptor RP

(permite la utilización del receptor RP sobre implantes no dotados de conectores de conexión rápida) – enlace por cable

787725



XK10 - XK11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK10	XK11
Instalación	empotrada o en columna	empotrada o en columna
Microinterruptor en intercambio	1	2
Capacidad máx. de los contactos	100 mA	100 mA
Grado de protección	IP 54	IP 54
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Dimensiones (L x a x h)	72 x 35 x 100 mm	



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XK10*	Selector de llave y de mando	401302	
XK10 INOX*	Selector de llave y de mando INOX	401044	
XK11*	Selector de llave y de mando dos micros	401303	
XK11 INOX*	Selector de llave y de mando dos micros INOX	401045	

*Suministrado sin cerradura

ACCESORIOS DE MONTAJE



Cerradura de
desbloqueo con llave
personalizada

71275101-10



Columna alta de
aluminio (T10 - T11 -
T10 E - T11 E)
(paq. de 2 pzas.)

401034



Columna alta doble de
aluminio (T10 - T11 -
T10 E - T11 E)
(paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación
para columna de aluminio
(T10 - T11 - T10 E - T11 E)
(paq. de 20 pzas.)

737630



Grupo adaptador para
tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador
columna/pared
TLP/KP ♦

401065

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.

Emisores de impulso simple



XK10 B - XK11 B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK10 B	XK11 B
Instalación	empotrada o en columna	empotrada o en columna
Microinterruptor en intercambio	1	2
Capacidad máx. de los contactos	100 mA	100 mA
Grado de protección	IP 54	IP 54
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Dimensiones (L x a x h)	72 x 35 x 100 mm	



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XK10 B*	Selector de llave y de mando	401304	
XK10 INOX B*	Selector de llave y de mando INOX	401046	
XK11 B*	Selector de llave y de mando 2 micros	401305	
XK11 INOX B*	Selector de llave y de mando 2 micros INOX	401047	

*Suministrado sin cerradura



ACCESORIOS DE MONTAJE



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71275101-10



Columna alta de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401034



Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador columna/pared TLP/KP ♦

401065

>>



BUS-RELAY Interface 2CH

790064



BUS-RELAY Interface 4CH

790065

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.

Emisores de impulso simple



XK30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK30
Instalación	en pared
Microinterruptor en intercambio	2
Capacidad máx. de los contactos	10 A / 250 V~
Grado de protección	IP 30

Compatible con cilindro europeo DIN 18252

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XK30	Selector de llave con liberación de palanca	391456	



Emisores de impulso electrónico

XKP B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XKP B
Instalación	empotrada o en columna
Alimentación	Bus 2easy, con 2 cables no polarizados 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado de protección	IP 54
Dimensiones (L x a x h)	72 x 21 x 100 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Nº máximo de códigos	255
Nº máximo de comandos	2 (hasta 4 con XBR4)

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XKP B INOX	Combinador de teclado y descodificación	404039	



ACCESORIOS DE MONTAJE



Columna alta de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401034



Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador columna/pared TLP/KP ♦

401065

ACCESORIOS



BUS-RELAY Interface 2CH

790064



BUS-RELAY Interface 4CH

790065

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.



Emisores de impulso electrónico

XKP W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XKP W 433	XKP W 868
Instalación	empotrada o en columna	
Alimentación	433.92 MHz	868.35 MHz
Decodificación de la señal de radio	SLH: Rolling code cifrado de autoaprendizaje	
Tensión de la alimentación	Alimentación por 2 baterías CR2450 3 W	
Duración media de la batería	2 años	
Grado de protección	IP 54	
Dimensiones (L x a x h)	72 x 21 x 100 mm	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Nº máximo de códigos	255	
Nº máximo de comandos	4	



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XKP W 433 INOX	Transmisor vía radio combinado	404037	
XKP W 868 INOX	Transmisor vía radio combinado	404038	

Compatible con receptores SLH 433 Mhz, vea la página 142 o con receptores SLH 868 MHz, vea la página 140.

ACCESORIOS DE MONTAJE



Columna alta de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401034



Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador columna/pared TLP/KP ♦

401065

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.



Emisores de impulso electrónico

XTR B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTR B	XTRB INOX
Instalación	Pared o columna de instalación	Pared o columna de instalación
Alimentación	desde BUS 2 Easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{---}$	desde BUS 2 Easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{---}$
Consumo máximo	50 mA	50 mA
Núm. máximo de receptores conectables en la tarjeta BUS 2Easy	14 (un canal) - 4 (dos canales)	14 (un canal) - 4 (dos canales)
Grado de Protección	IP54	IP54
Dimensiones (L x a x h)	100 x 72 x 21 mm	100 x 72 x 21 mm
Tag format	13,56 MHz Keyring	13,56 MHz Keyring



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XTR B	TAG Reader	786041	
XTR B INOX	TAG Reader INOX	786040	



Vea el video tutorial
"Lector TAG XTR B"

<https://vimeo.com/faacgroup/xtrb-it>

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Columna alta de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401034



Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador columna/pared TLP/KP ♦

401065

ACCESORIOS



Metal Keytag

401306



Keytag

401048



BUS-RELAY Interface 2CH

790064



BUS-RELAY Interface 4CH

790065

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.



Emisores de impulso para aplicaciones especiales



FG1 - FG2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	FG 1	FG 2
Gestión nº de espiras	1	2
Alimentación	24 V $\overline{\text{---}}$ - 24 V~	24 V $\overline{\text{---}}$ - 24 V~
Capacidad máxima de los contactos	250 mA / 24 V	250 mA / 24 V
Niveles de sensibilidad independientes de la inductancia de la espira	4	4
Aplicación	en guía DIN	en guía DIN
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
FG1 Monocanal	Detector de masas metálicas	130006785501	
FG2 Bicanal	Detector de masas metálicas	130006785502	

Alimentador adicional

TARJETA MINISERVICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MINISERVICE
Tensión de alimentación	230 V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz
Potencia absorbida	35 VA W
Capacidad máxima de los contactos relé	10 A / 24 V $\overline{\text{---}}$ - 10 A / 230 V
Salida para electrocerradura	12 V~
Salida accesorios	500 mA / 24 V $\overline{\text{---}}$
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
MINISERVICE	Alimentador adicional	790904	



ACCESORIOS

Contenedor Mod.
EM para tarjeta
MINISERVICE (Grado
de protección IP 55)

720050



Fotocélulas pared o empotrado

XP 30 - XP 30 INOX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30	XP 30 INOX
Alimentación	24 V $\overline{\text{---}}$ - 24 V~	24 V $\overline{\text{---}}$ - 24 V~
Distancia máx. fotocélulas	30 m	30 m
Tipo de instalación	a pared o en columna	a pared o en columna
Tipo de alineación	Automática	Automática
Grado de protección	IP 54	IP 54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Dimensiones (L x a x h)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Corriente absorbida	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo de contactos	Relay - N.C./N.O.	Relay - N.C./N.O.
Capacidad contactos	60 VA / 24 W	60 VA / 24 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Posibilidad de instalar hasta 4 pares de fotocélulas en la misma instalación.

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XP 30	Fotocélulas a pared o en columna	785105	
XP 30 INOX	Fotocélulas a pared o en columna	7851051	

XP 30B - XP 30B INOX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30B	XP 30B INOX
Alimentación	desde BUS 2 Easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{\text{---}}$	desde BUS 2 Easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{\text{---}}$
Distancia máx. fotocélulas	30 m	30 m
Tipo de instalación	a pared o en columna	a pared o en columna
Tipo de alineación	Automática	Automática
Grado de protección	IP 54	IP 54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Dimensiones (L x a x h)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Corriente absorbida	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Posibilidad de instalar hasta 16 pares de fotocélulas en la misma instalación.

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XP 30B	Fotocélulas a pared o en columna	785106	
XP 30B INOX	Fotocélulas a pared o en columna	7851061	



ACCESORIOS DE MONTAJE



Grupo adaptador para tubo externo TLP/KP ♦

401064



Grupo adaptador columna/pared TLP/KP ♦

401065



Columna baja de aluminio (Paq. de 2 pzas.)

401028



Columna alta doble de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 2 pzas.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (paq. de 20 pzas.)

737630

NOTA

♦ Para instalaciones de pared con tubería externa, de columna o empotrada, debe utilizar los adaptadores código 401064 y 401065.



Fotocélulas de pared orientables

XP 20 D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XP 20 D
Alimentación	24 V $\overline{---}$ - 24 V~
Capacidad nominal	20 m
Instalación	en pared
Grado de protección	IP 54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Ángulo de regulación mecánica horizontal	$-90^\circ +90^\circ$
Dimensiones (L x a x h)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Absorción	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo de contactos	N.C.
Capacidad máxima del contacto	60 VA/24 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XP 20 D	Fotocélula de pared orientable	785102	

XP 20B D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XP 20B D
Alimentación	desde BUS 2 Easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{---}$
Capacidad nominal	20 m
Instalación	en pared
Grado de protección	IP 54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Ángulo de regulación mecánica horizontal	$-90^\circ +90^\circ$
Dimensiones (L x a x h)	41,4 x 42,5 x 130 mm
Absorción	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Temperatura ambiente de funcionamiento	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$

Posibilidad de instalación de hasta 16 fotocélulas en el mismo equipo

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XP 20B D	Fotocélula de pared orientable	785103	



ACCESORIOS DE MONTAJE



Interfaz BUS XIB (si se utiliza la tarjeta E024S o E045S con fotocélula no BUS)

790062



Columna (altura máx. 628 mm) (Envase de 2 pz.)

401039



Columna doble alta (Envase de 2 pz.)

401043



Placa de cimentación para columna (Envase de 2 pz.)

737637



Soporte con orientación regulable

112003

Dispositivo de seguridad de tipo D (EN 12453)



Fotocélulas de pared orientables

XP 20W D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20W D
Alimentación	Rx: 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V --- Tx: 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V --- o con batería (3 VcR2 - no incluida)
Capacidad nominal	20 m
Instalación	en pared
Grado de protección	IP 54
Ángulo de autoalineación	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Ángulo de regulación mecánica horizontal	-90° +90°
Dimensiones (L x a x h)	41,4 x 42,5 x 130 mm
Absorción	RX (30 mA) + Tx (40 mA a batería o 5 mA a 24V ---)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C



Posibilidad de instalación de hasta 4 fotocélulas en el mismo equipo

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XP 20W D	Fotocélula de pared orientable	785104	

ACCESORIOS DE MONTAJE

Batería CR2 3V de litio para fotocélulas XP20 WD

400006785148



Columna (altura máx. 628 mm) (Envase de 2 pz.)

401039



Columna doble alta (Envase de 2 pz.)

401043



Placa de cimentación para columna (Envase de 2 pz.)

737637



Soporte con orientación regulable

112003

Dispositivo de seguridad de tipo C (EN 12453)

XS

Banda de seguridad resistiva

Categoría 2 Certificada de acuerdo a norma EN 12978



Banda de seguridad resistiva plug and play 8,2 KOhm

Fácil montaje gracias a la innovadora solución de terminal de inserción con resina butílica.

Perfil de goma de 10, 30, 55 y 85 mm de altura

Perfil de soporte de aluminio

Detección de obstáculos con ángulo +/- 45°

Grado de protección IP65

Disponible con SUMINISTRO EN KIT (para la realización de varias Bandas de Seguridad) o en KIT A MEDIDA (para la realización de Bandas de Seguridad hasta a 2,5 m)

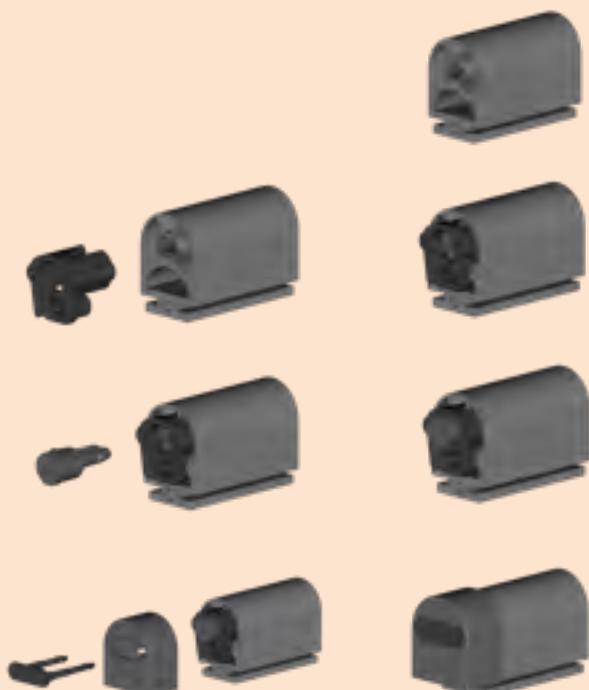
La banda XS55 necesita de la unidad de control CN 60 E (ver pág. 160) o del sistema Radio Banda (ver pág. 161)

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

La única banda de seguridad resistiva **Plug and Play** del mercado:

Autoconfecciona tu propia banda certificada en 4 pasos.

No requiere ningún tipo de adhesivo o largos tiempos de espera.



1. Cortar el perfil de goma a la longitud deseada.

El corte debe ser preciso para asegurar un correcto acoplamiento con los terminales; se recomienda utilizar un cortador que mantenga el perfil en su posición.

2. Retire la resistencia 8K2.

Insertarlo en la cámara de retención

3. Coloque el terminal en el perfil de goma haciendo presión.

4. Inserte la cubierta en el perfil de goma enganchando el acoplamiento con la prensa en el asiento.

El caucho conductor de la banda está listo para ser fijado al perfil de soporte en aluminio.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
KIT "DO IT YOURSELF" Banda de Seguridad XS 30	Perfil sensible goma XS 30 de 25 m.	105539	
	XS 30 Terminal con resistencia XSP R8.2	105592	
	XS 30 Terminal con cable XSP 0.5	105593	
	Perfil en aluminio XS 30, piezas de 2,5 m (paquete de 10 pz.)	105537	
KIT "DO IT YOURSELF" Banda de Seguridad XS 55	Perfil sensible goma XS 55 de 25 m.	105532	
	Terminal con resistencia XS 55	105594	
	XS55 Terminal con cable XSP 0.5	105598	
	Perfil en aluminio XS 55/85, piezas de 2,5 m (paquete de 10 pz.)	105687	
KIT "DO IT YOURSELF" Banda de Seguridad XS 85	Perfil sensible goma XS 85 de 25 m.	105548	
	XS85 Terminal con resistencia XSP R8.2	105596	
	XS85 Terminal con cable XSP 0.5	105597	
	Perfil en aluminio XS 55/85, piezas de 2,5 m (paquete de 10 pz.)	105687	

EJEMPLO DE PEDIDO:

Para realizar 10 bordes de seguridad de 2,5 m cada uno, es necesario pedir:

1 pieza de perfil de goma sensible, 1 pieza de perfil de aluminio

10 piezas de cada uno de los dos terminales

ACCESORIOS PARA EL MONTAJE



Unidad de Control
CN 60 E

785200



Transmisor XT S 868

787012



Receptor XR S 868

787013

Dispositivo de seguridad de tipo C (EN 12453)



Unidad de Control

Certificado como categoría 2 de acuerdo a EN 12978

CN 60 E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	CN 60 E
Gestión	Posibilidad de gestionar desde 2 bandas en serie hasta 4 en paralelo. Selección del número de bandas mediante dip-switches.
Características	Entrada para TEST Led de señalización Predisposición para montaje en barras DIN
Grado de protección	IP 20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
CN 60 E	Unidad de control	785200	

Sistema de radio banda

Certificado como EN 13849-1 PL "d" y como categoría 2 de acuerdo a EN 12978

El sistema radio simplifica la realización de instalaciones, incluso complejas, eliminando la necesidad del cableado entre la banda de seguridad y el cuadro de control del automatismo.

El sistema radio está compuesto por un receptor XR S 868, comunicando con un emisor XT S 868, al cuál se pueden conectar una o dos bandas de seguridad resistiva 8,2 Kohm o dispositivos auxiliares.

Cada receptor de radio XR S 868 es capaz de controlar 6 emisores XT S 868, lo que supone la conexión de 12 bandas de seguridad como la XS 55 (8, Kohm).

El receptor XR S 868 se conecta, a través de dos salidas de relé independiente, a los cuadros de control de automatizaciones tradicionales, dotados de entradas de seguridad N.C u 8,2 Kohm, ó a los cuadros de control FAAC dotados de BUS2easy (cableado a través de dos hilos no polarizados).



XT S 868



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XT S 868	Emisor	787012	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XT S 868
Tensión de Alimentación	2 baterías LR6 AA 1,5 V
Tipología de la Instalación	en pared
Frecuencia de transmisión	868 Mhz
Autoregulación de la frecuencia	en los 4 canales
Alcance nominal	máx. 20 m
Número máx. de bandas	2
Tecnología de la banda	Mecánica (contacto N.C.) y/o resistiva (8,2 KOhm)
Grado de protección	IP 55
Dimensiones (L x a x h)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C



XR S 868



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XR S 868	Receptor	787013	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR S 868
Tensión de Alimentación	BUS 2easy o 12-24 V ===
Tipología de la Instalación	en pared
Frecuencia de transmisión	868 Mhz
Autoregulación de la frecuencia	en los 4 canales
Corriente absorbida	54 mA
Modalidad de programación	4 para cada emisor
Número máx. de emisores	6 (XT S 868)
Entradas en regleta de bornes	Alimentación/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Salidas en regleta de bornes	Relé 1 (N.C. ó 8K2) - Relé 2 (N.C. ó 8K2) - Relé 1+2 (N.O./N.C.) - Nivel batería
Grado de protección	IP 55
Dimensiones (L x a x h)	84 x 36,5 x 112 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Sensores Láser

Certificados como EN 13849-1 PL "d" y categoría 2 EN 12978



XGUARD 10 H

El escáner láser horizontal XGUARD 10H se puede utilizar junto con barreras automáticas para detectar vehículos y peatones de manera confiable, lo que garantiza la máxima protección para las personas. Suele utilizarse en zonas donde no es posible instalar bucles de inducción (por ejemplo, cuando hay mallas metálicas de refuerzo o calefacción eléctrica por suelo radiante). El escáner láser emite cuatro haces horizontales superpuestos y puede escanear un área máxima de 9,9 x 9,9 m. Esta área se puede dividir en un campo de seguridad y un campo de apertura. Dependiendo de la configuración, la barrera puede, por ejemplo, abrirse solo cuando se detecta un vehículo (y no cuando se detecta una persona) y cerrarse solo cuando no hay vehículos y / o personas dentro del campo de seguridad.



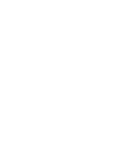
Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XGUARD 10H	Horizontal Laser Sensor	440000105043	

ACCESORIOS



XGUARD-BA
Placa de fijación

440000785031



Fuente de alimentación para sensor láser XGUARD

MLVE24



Soporte XGUARD para montaje en barrera

MLGHOR01



Soporte XGUARD para montaje a tierra

MPLEIN01



Reference column for XGUARD

MLPREF01



Radio control TF1 (para ajustes X-GUARD)

440000785541



XGUARD 10

El escáner láser vertical XGUARD10 se puede utilizar junto con barreras automáticas para garantizar el paso seguro de vehículos comerciales, camiones o vehículos motorizados con protuberancias, evitando que los rayos bajen cuando los vehículos o cargas aún están debajo de ellos. El escáner láser genera un campo de detección vertical cerca del haz de la barrera y evita que se cierre cuando hay un objeto dentro del campo de detección. Esto significa que todos los tipos de vehículos se detectan de forma fiable, evitando daños en la carrocería, la viga o el marco de la barrera.

Con un rango de detección máximo de 9,9 x 9,9 m, el escáner láser también es adecuado para detectar vehículos altos y para su uso en pasajes especialmente anchos. El escáner emite cuatro haces verticales uno al lado del otro para una máxima eficacia.



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
XGUARD 10	Vertical Laser Sensor	440000785028	

ACCESORIOS



Mástil para sensor láser vertical

MLPF01



Cubierta para sensor láser vertical

MLGVER_0000

Fuente de alimentación para sensor láser XGUARD

MLVE24



Radio control TF1 (para ajustes X-GUARD)

440000785541



M60

Banda de seguridad electromecánica

M60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	M60
Tamaño perfil de goma	60 mm
Grado de protección	IP 55
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C



Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
M60	Longitud 1,5 m	736425	
	Longitud 1,7 m	736426	
	Longitud 2,0 m	736427	
	Longitud 2,5 m	736428	
	Longitud 3,0 m	736429	

FAACSAFE

Medidor de Curva de Impacto



- Pantalla LED azul claro de alta luminosidad
- Memoria archivos de hasta 80 pruebas individuales
- Reloj interno integrado (para registrar automáticamente la fecha y la hora de ejecución de las pruebas)
- Firmware del instrumento actualizable mediante USB
- Interfaz NFC
- Interfaz inalámbrico Bluetooth LE 4.1
- El software, para la gestión mediante PC, se descarga gratuitamente del sitio www.asistenzatecnicafaac.it

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (€)
FAAC SAFE	Medidor de curva de impacto	360000002525	

El kit contiene

Cant.	Descripción
1	Medidor FAAC SAFE
1	Cable USB
1	Alargador lineal
1	Llave Allen
1	Instrucción quick





XLED

- Diseño italiano adecuado para cada contexto arquitectónico.
- Incluye 40 LEDs para garantizar visibilidad incluso en pleno día.
- Una sola versión para alimentación 24Vcc, 230Vca, 115Vca.
- Gracias a la antena integrada XLED es compatible con los receptores con frecuencia tanto de 433Mhz como de 868Mhz.
- Apto para instalaciones en columna o laterales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XLED
Tensión de alimentación	230 - 115 - 24 V
Grado de protección	IP 54
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Dimensiones (L x a x h)	135 x 55 x 165 mm
Nº de leds de alta luminosidad	40

Modelo	Alimentación	Código artículo	Precio (€)
XLED	230 - 115 - 24 V	410029	

XL24 L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XL24 L
Grado de protección	IP 55
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C



Modelo	Alimentación	Código artículo	Precio (€)
XL24 L 24V/3W (sólo para Modelo D600 - D1000)	24Vcc	410017	

Otros accesorios



ELECTROCERRADURAS

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Cierre electrónico 12V ca con contraplaca de pavimento	712650	
Contraplaca de pilar (cancelas de una hoja)	712990	
Cilindro interno con 2 llaves	del 712651001 al 712651036	
Cilindro externo con 2 llaves	del 712652001 al 712652036	



BLOQUEO DE HOJA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
BLOCKIT	401026	



TOPES MECÁNICOS DE PARADA

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Tope mecánico de parada para instalación en el suelo	722162	

ACEITE

Modelo	Código artículo	Precio (€)
Garrafa Aceite hidráulico (2 litros)	370000003959	

AUTOMATIZACIÓN PARA TOLDOS Y PERSIANAS ENROLLABLES

Índice

Introducción	168
Consejos para la automatización	170
Motores tubulares Ø 35 mm	176
Motores tubulares Ø 45 mm	186
Motores tubulares Ø 58 mm	208



FAAC

NEX **TMODE**

LA LLEGADA DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA

Los **motorreductores tubulares** de nueva generación **nexTMODE** resultan perfectos para automatizar de manera sencilla y fiable persianas, toldos verticales y tradicionales.

Una ventajosa versatilidad.

El motor tubular nexTMODE es compatible tanto con todos los soportes de FAAC como con los principales soportes del mercado.

**CON PIEZAS
LATERALES MONTADAS**
COMPATIBLE CON
TODOS LOS SOPORTES
nexTMODE



SIN PIEZAS LATERALES
COMPATIBLE CON LOS
PRINCIPALES SOPORTES DEL
MERCADO



Nueva gama de mandos a distancia POP TM2

El radiomando TM2 POP está disponible en versiones:

- 1 canal
- 1 canal con función "Sun"
- 7 canales
- 7 canales con función "Sun"

Colores fácilmente personalizables gracias a la tapa de repuesto y el kit de cables.



Los radio controles se transforman

El kit de personalización, disponible como accesorio, incluye 5 tapas y cordones de diferentes colores que permiten personalizar los mandos a distancia.



Colores estandar



Colores disponibles en el POP KIT

CONSEJOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Identifica LA TECNOLOGÍA más adecuada a tus necesidades

MOTORES Ø 35 mm

CABLEADOS | RADIOCOMANDO

	TM2 35	TM2 35 PP	TM2 35 ER
ACONSEJADO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE			
Persianas enrollables	•	•	•
Persianas enrollables con lamas orientables			•
Toldos verticales/"screen"/toldos y estores de tejidos técnicos	•	•	•
Toldos de brazos / cajón			
Toldos para pérgola			
Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables			
MODALIDADES DE ACCIONAMIENTO			
Accionamiento mediante interruptor (abrir-cerrar)	•	•	•
Accionamiento mediante mando a distancia (receptor de radio integrado)			•
Accionamiento mediante control remoto y botón paso-paso			•
REGULACIÓN DE LOS PUNTOS DE PARADA (FINAL DE CARRERA)			
Regulación manual de los puntos de parada	•	•	•
Regulación automática de los puntos de parada		•	•
Posibilidad de configurar un final de carrera intermedio (posición preferida)			•
Ninguna regulación exigida (parada por tope mecánico)		•	
FUNCIONES ADICIONALES			
Maniobra de emergencia (en caso de apagón)			
Parada automática en caso de hielo-pestillos		•	•
Parada automática en caso de obstáculo		•	•
"De-stress" (distensión) tras parada		•	•
Adaptación automática a las deformaciones del elemento enrollable		•	•
COMPATIBILIDAD CON CONTROLES ELECTRÓNICOS			
Se puede conectar a una unidad receptora de radio externa	•	•	
Controlable directamente (vía radio) desde sensor de sol y viento/temporizador			•
Compatible con sistemas de control domótico (por cable)	•	•	

MOTORES Ø 45 mm									MOTORES Ø 58 mm		
CABLEADOS					RADIOCOMANDO				CABLEADOS	RADIOCOMANDO	
TM2 45	TM2 45 M	TM2 45 E	TM2 45 PP	TM2 45 PP M	TM2 45 R	TM2 45 ER X	TM2 45 ER Y	TM2 45 PP R	TM2 58	TM2 58 M	TM2 58 ER
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
						•					
•	•	•			•		•		•	•	•
•	•				•		•		•	•	•
							•				•
•	•	•			•	•			•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•			•
					•	•	•	•			•
•	•	•			•	•	•		•	•	•
		•				•	•				•
						•	•				•
		•	•	•							
	•			•						•	
		•	•	•		•	•	•			•
		•	•	•		•	•	•			•
			•	•		•	•	•			
		•	•	•		•	•	•			•
•	•	•	•	•					•	•	
					•	•	•	•			•
•	•	•	•	•					•	•	

Identifique EL MODELO más adecuado a sus necesidades

Motores para toldos.

Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor necesario para la automatización de un toldo es necesario conocer:

1. la medida de la extensión/distancia saliente de los brazos del toldo
2. el número de brazos del toldo
3. el diámetro del tubo enrollador

Mediante la tabla A y cruzando los datos mencionados anteriormente, se obtiene el par nominal (Nm) del modelo nexTMODE que se debe utilizar.

TABLA A Ø RODILLO ENROLLADOR (MM) POR LONGITUD DE BRAZOS (M) POR NÚMERO DE BRAZOS

		Rodillo Ø 50 mm-62 mm						
		longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm
	4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	
	6	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm			
	8	40Nm	50Nm					

		Rodillo Ø 63 mm-70 mm						
		longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm
	4	30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm
	6	40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
	8	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm		

		Rodillo Ø 78mm						
		longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm
	4	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm
	6	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
	8	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm		

		Rodillo Ø 85-89 mm						
		longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
	4	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
	6	50Nm	85Nm	100Nm	120Nm			
	8	100Nm	120Nm					

Motores para toldos verticales/ screen.

Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor necesario para la automatización de un toldo vertical/"screen" es necesario conocer:

1. El peso del toldo vertical/"screen" (incluyendo la barra)
2. diámetro del tubo enrollador

Mediante la tabla B y cruzando los valores del peso del toldo vertical/"screen" y del diámetro del tubo de enrollado, se obtiene el par nominal (Nm) del modelo nexTMODE que se debe utilizar.

TABLA B Ø RODILLO ENROLLADOR (mm) PESO ENROLLABLE (kg)

		Ø Rodillo enrollador (mm)					
		Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm
PESO ENROLLABLE (KG)	5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	6Nm	6Nm	6Nm
	10 Kg	5Nm	5Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm
	15 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	10Nm	10Nm
	20 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	10Nm	10Nm	15Nm
	25 Kg	9Nm	9Nm		10Nm	15Nm	15Nm
	30 Kg				15Nm	15Nm	25Nm
	35 Kg				15Nm	25Nm	25Nm
	40 Kg				25Nm	25Nm	25Nm
	45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm
50 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	

Motores para persianas.



Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor necesario para la automatización de una persiana es necesario conocer:

1. peso de la persiana
2. diámetro del tubo enrollador

Para determinar el peso de la persiana es necesario conocer el peso por m² del material utilizado y su superficie.

Mediante la tabla D y cruzando los valores del peso de la persiana y del diámetro del tubo de enrollado, se obtiene el par nominal (Nm) del modelo nextMODE que se debe utilizar.

En la tabla C figura el peso (kg/m²) indicativo de los materiales más utilizados para las persianas.

TABLA C

MATERIAL	kg/m ²
aluminio con poliuretano expandido	3,5
aluminio con poliuretano expandido HD	4,8
PVC	6,0
madera	8,5
aluminio extruido	9,0
acero con poliuretano expandido	9,5
acero con poliuretano expandido (HD)	10,5
acero	11,0

TABLA D Ø RODILLO ENROLLADOR (mm) PARA PESO ENROLLABLE (Kg)

	Ø Rodillo enrollador (mm)								
	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
5 kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm	6Nm	85Nm	85Nm
10 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm	10Nm	85Nm	85Nm
15 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	85Nm	85Nm
20 Kg	9Nm	9Nm		10Nm	10Nm	15Nm	15Nm	85Nm	85Nm
25 Kg				15Nm	15Nm	15Nm	20Nm	85Nm	85Nm
30 Kg				15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	85Nm	85Nm
35 Kg				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	85Nm	100Nm
40 Kg				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	85Nm	100Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	40Nm	85Nm	120Nm
50 Kg				25Nm	30Nm	30Nm	40Nm	85Nm	120Nm
55 Kg				30Nm	30Nm	40Nm	40Nm	85Nm	
60 kg				30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	100Nm	
65 Kg				30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	100Nm	
70 Kg				40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	120Nm	
75 Kg				40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	120Nm	
80 Kg				40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	120Nm	
85 Kg				40Nm	50Nm	85Nm	85Nm	120Nm	
90 Kg				50Nm	50Nm	85Nm	100Nm		
95 Kg				50Nm		85Nm	100Nm		
100 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
105Kg						100Nm	120Nm		
110 Kg						100Nm	120Nm		
115 Kg						100Nm	120Nm		
120 Kg						120Nm	120Nm		
125 Kg						120Nm	120Nm		
130 Kg						120Nm	120Nm		
135 Kg						120Nm			
140 Kg						120Nm			

PESO ENROLLABLE (KG)

MOTORES TUBULARES

Ø 35 MM

Índice

TM2 35	176
TM2 35 ER	178
TM2 35 PP	180
ACCESORIOS TM2 35	182

MOTORES TUBULARES
Ø 35 mm

AUTOMATISMOS PARA LA PROTECCIÓN SOLAR
Línea **nexTMODE**

DIÁMETRO MOTOR	REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA	LÍNEA	ACCIONAMIENTO	UTILIZACIÓN
Motor Ø 35 mm	Regulación progresiva del final de carrera	TM2 35	Por cable	 
	Regulación electrónica del final de carrera	TM2 35 ER	Por cable y radio	 
	Ninguna regulación del final de carrera (Plug&Play)	TM2 35 PP	Por cable	 

TM2 35

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

5 - 9 Nm

Velocidad máx.

16 rpm - 30 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 24 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 35 5/30	TM2 35 9/16
Par máx.	5 Nm	9 Nm
Capacidad de elevación	8 kg	24 kg
Velocidad máx.	30 rpm	16 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz
Potencia máx.	120 W	120 W
Carrera máx.		35
Diámetro motor		35 mm
Longitud con adaptador (L)		477 mm
Grado de protección		IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 35 5/30	141101	
TM2 35 9/16	1411021	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

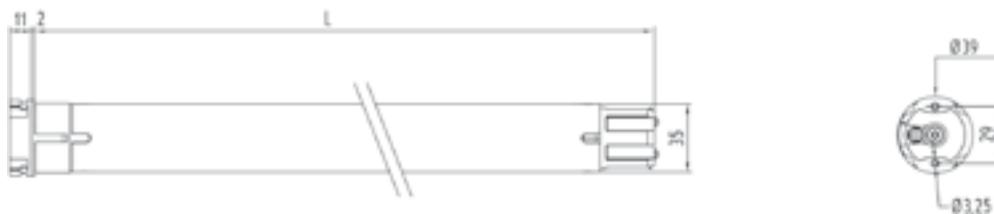
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octogonal 40 mm de diámetro (solo TM2 35 9/16 1411021.)

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 182

Soportes
página 183

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 35 ER

Motor tubular con final de carrera electrónico y unidad receptora integrada para accionamiento mediante mando a distancia (433 MHz)

Par máx.

5 - 9 Nm

Velocidad máx.

30 rpm - 16 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 24 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 35 ER 5/30	TM2 35 ER 9/16
Par máx.	5 Nm	9 Nm
Capacidad de elevación	8 kg	24 kg
Velocidad máx.	30 rpm	16 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz
Potencia máx.	120 W	120 W
Carrera máx.		Ilimitada
Diámetro motor		35 mm
Longitud con adaptador (L)		547 mm
Grado de protección		IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 35 ER 5/30	141301	
TM2 35 ER 9/16	1413021	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

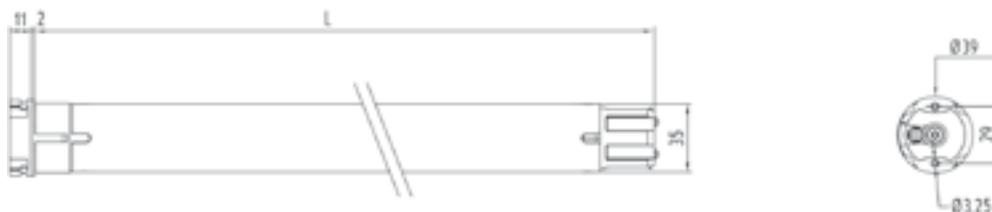
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octogonal 40 mm de diámetro (solo TM2 35 ER 9/16 1413021)

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Persianas enrollables con lamas orientables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos

DIMENSIONES



OTROS
ACCESORIOS

Adaptadores
página 182

Soportes
página 183

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 35 PP

Motor tubular con regulación automática de los finales de carrera (Plug&Play) para su aplicación en persianas enrollables con mando de botón

Par máx.

9 Nm

Velocidad máx.

16 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 24 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 35 PP 9/16
Par máx.	9 Nm
Capacidad de elevación	24 kg
Velocidad máx.	16 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz
Potencia máx.	120 W
Carrera máx.	Ilimitada
Diámetro motor	35 mm
Longitud con adaptador (L)	547
Grado de protección	IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 35 PP	1412011	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

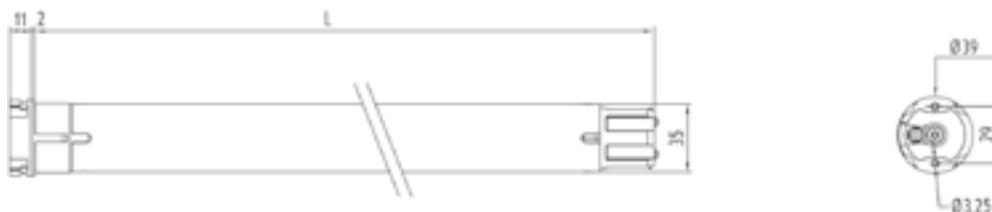
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octogonal 40 mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

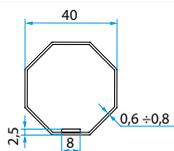
Adaptadores
página 182

Soportes
página 183

Controles electrónicos
página 216

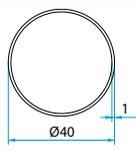
Accesorios mecánicos
página 217

ADAPTADORES



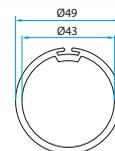
TM2 35 adaptador para tubo octogonal 40 mm

A3505_0502S



TM2 35 adaptador para tubo redondo 40 mm

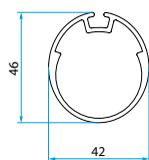
A3505_0506



TM2 35 adaptador para tubo redondo 50 mm

A3505_0513

ADAPTADORES



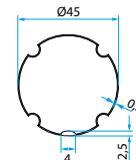
TM2 35 adaptador para tubo Deprat 50 mm

A3505_0508



TM2 35 adaptador para tubo redondo 45 mm con ojiva

A3505_0507



TM2 35 adaptador para tubo ZF 45 mm

A3505_0504

NOTA

- Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - cuya elección está en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - cuya elección está en función del tipo de instalación.

SOPORTES



TM2 35 adaptador /45
PERMITE EMPLEAR
SOPORTES TM2 45

A3506_0554S



TM2 35 soporte perno
cuadrado y omega

A3506_0552

NOTA

- Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - cuya elección está en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - cuya elección está en función del tipo de instalación.

MOTORES TUBULARES

Ø 45 MM

Índice

TM2 45	186
TM2 45 M	188
TM2 45 R	190
TM2 45 E	192
TM2 45 ER X	194
TM2 45 ER Y	196
TM2 45 PP - PP S	198
TM2 45 PP M	200
TM2 45 PPR - PPR S	202
ACCESORIOS TM2 45	204

MOTORES TUBULARES
Ø 45 mm

AUTOMATISMOS PARA LA PROTECCIÓN SOLAR
Línea **nexTMODE**

DIÁMETRO MOTOR	REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA	LÍNEA	ACCIONAMIENTO	UTILIZACIÓN		
Motor Ø 45 mm	Regulación progresiva del final de carrera	TM2 45	Por cable			
		TM2 45 M	Por cable			
		TM2 45 R	Radio			
	Ajuste electrónico del final de carrera	TM2 45 E	Por cable			
		TM2 45 ER X	Por cable y radio			
		TM2 45 ER Y	Por cable y radio			
	Ninguna regulación del final de carrera (Plug&Play)	TM2 45 PP TM2 45 PP S	Por cable			
		TM2 45 PP M	Por cable			
		TM2 45 PPR TM2 45 PPR S	Radio			

TM2 45

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

6 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 - 17 - 30 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 88 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 6/17	TM2 45 10/17	TM2 45 15/17	TM2 45 25/17	TM2 45 30/17	TM2 45 40/17	TM2 45 50/12	TM2 45 15/30
Par máx.	6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	15 Nm
Capacidad de elevación	10 kg	15 kg	28 kg	46 kg	56 kg	72 kg	88 kg	23 kg
Velocidad máx.				17 rpm				12 rpm
Tiempo de uso continuo (ROT)				4 min				
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz							
Potencia máx.	110W	135W	170W	225W	250W	275W	275W	250W
Carrera máx.	25							
Diámetro motor	45 mm							
Longitud con adaptador (L)	476 mm	496 mm				546 mm		
Grado de protección	IP44							

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 6/17	144101	
TM2 45 10/17	144102	
TM2 45 15/17	144103	
TM2 45 25/17	144104	
TM2 45 30/17	144105	
TM2 45 40/17	144106	
TM2 45 50/12	144107	
TM2 45 15/30	1441035	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

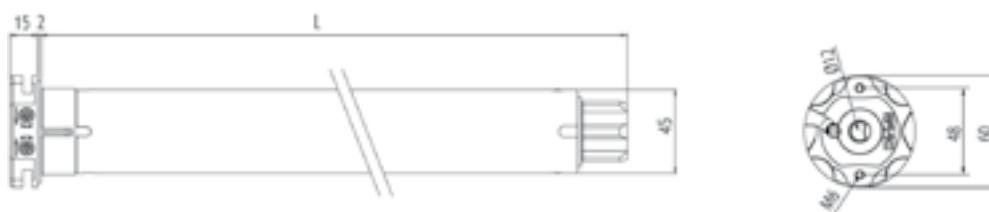
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/screen/toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 M

Motor tubular con final de carrera mecánico y mando de botón con maniobra de emergencia manual

Par máx.

15 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 88 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 M 15/17	TM2 45 M 25/17	TM2 45 M 32/17	TM2 45 M 40/17	TM2 45 M 50/12
Par máx.	15 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	50 Nm
Capacidad de elevación	28 kg	46 kg	56 kg	72 kg	88 kg
Velocidad máx.			17 rpm		12 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)			4 min		
Tensión de alimentación de red			230 V 50 Hz		
Potencia máx.	170 W	225 W	250 W	275 W	
Carrera máx.			32		
Diámetro motor			45 mm		
Longitud con adaptador (L)			646 mm		
Grado de protección			IP 44		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 M 15/17	144121	
TM2 45 M 25/17	144122	
TM2 45 M 32/17	144123	
TM2 45 M 40/17	144124	
TM2 45 M 50/12	144125	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

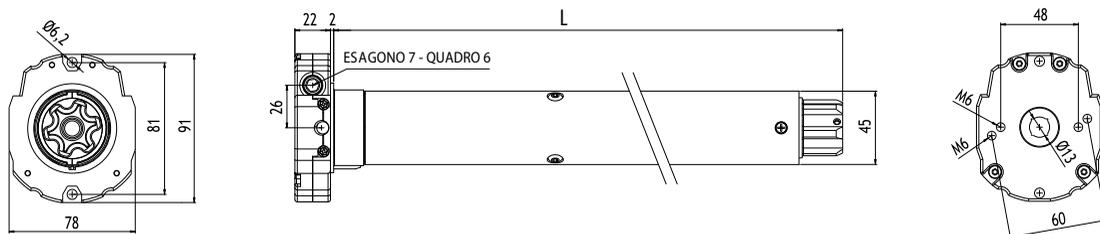
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 R

Motor tubular con final de carrera mecánico y unidad receptora integrada para accionamiento mediante mando a distancia (433 MHz)

Par máx.

10 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 88 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 R 10/17	TM2 45 R 15/17	TM2 45 R 25/17	TM2 45 R 32/17	TM2 45 R 40/17	TM2 45 R 50/12
Par máx.	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	50Nm
Capacidad de elevación	15 kg	28 kg	46 kg	56 kg	72 kg	88 kg
Velocidad máx.	17 rpm					
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min					
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz					
Potencia máx.	150W	170W	225W	250W	275W	
Carrera máx.	25					
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	646 mm					
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 R 10/17	144111	
TM2 45 R 15/17	144112	
TM2 45 R 25/17	144113	
TM2 45 R 32/17	144114	
TM2 45 R 40/17	144115	
TM2 45 R 50/12	144116	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

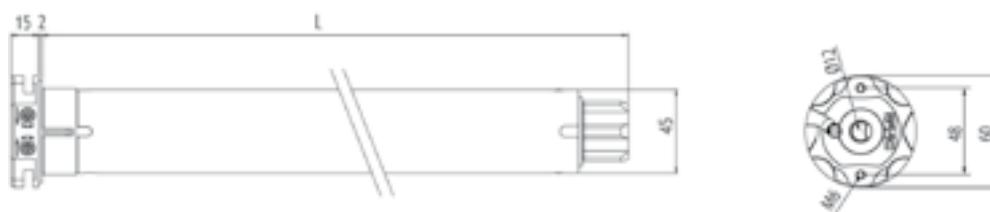
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 E

Motor tubular con final de carrera electrónico para mando de botón para persianas enrollables

Par máx.

10 - 25 Nm

Velocidad máx.

17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 46 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 E 10/17	TM2 45 E 15/17	TM2 45 E 25/17
Par máx.	10 Nm	15 Nm	25 Nm
Capacidad de elevación	15 kg	28 kg	46 kg
Velocidad máx.	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min	4 min	4 min
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Potencia máx.	150 W	170 W	225 W
Carrera máx.	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada
Diámetro motor	45 mm	45 mm	45 mm
Longitud con adaptador (L)	546 mm	546 mm	586 mm
Grado de protección	IP44	IP44	IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 E 10/17	1442311	
TM2 45 E 15/17	1442321	
TM2 45 E 25/17	1442331	

Todos los modelos tienen un adaptador para el tubo octagonal –diámetro 60 mm– ya montado en el motor

ENVASES DE PRESENTACIÓN

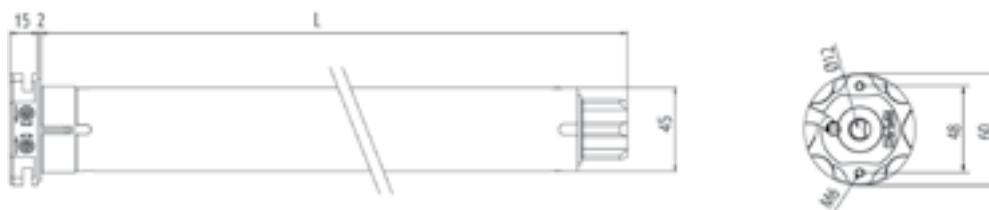
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octagonal 60 mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 ER X

Motor tubular con final de carrera electrónico y unidad receptora integrada para accionamiento mediante mando a distancia (433 MHz) para persianas enrollables

Par máx.

10 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 98 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 ER X 10/17	TM2 45 ER X 15/17	TM2 45 ER X 25/17	TM2 45 ER X 32/17	TM2 45 ER X 40/17	TM2 45 ER X 50/12
Par máx.	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	50 Nm
Capacidad de elevación	15 kg	28 kg	46 kg	56 kg	72 kg	98 kg
Velocidad máx.	17 rpm	12 rpm				
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min					
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz					
Potencia máx.	150W	170W	225W	250W	275W	275W
Carrera máx.	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada	Ilimitada
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	546 mm	546 mm	586 mm	586 mm	586 mm	586 mm
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM45 ER X 10/17	1443011	
TM45 ER X 15/17	1443021	
TM45 ER X 25/17	1443031	
TM45 ER X 32/17	1443041	
TM45 ER X 40/17	1443051	
TM45 ER X 50/12	1443061	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

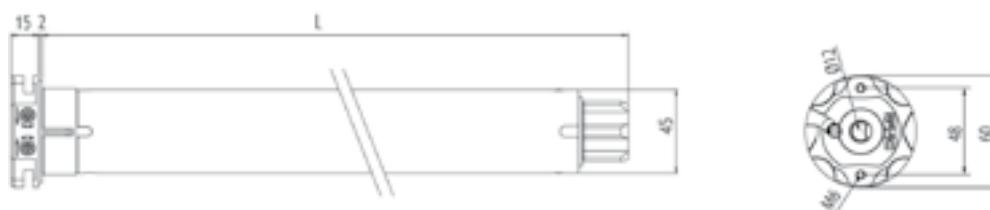
- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- manual de instrucciones

Todos los modelos tienen un adaptador para el tubo octagonal - diámetro 60 mm - ya montado en el motor

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Persianas enrollables con lamas orientables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 ER Y

Motor tubular con final de carrera electrónico y unidad receptora integrada para accionamiento mediante mando a distancia (433 MHz) para toldos

Par máx.

15 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 -30 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 88 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 ER Y 15/17	TM2 45 ER Y 25/17	TM2 45 ER Y 32/17	TM2 45 ER Y 40/17	TM2 45 ER Y 50/12	TM2 45 ER Y 15/30
Par máx.	15 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	50 Nm	15 Nm
Capacidad de elevación	28 kg	46 kg	56 kg	72 kg	88 kg	23 kg
Velocidad máx.	17 rpm			12 rpm		30 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min					
Tensión de alimentación de red	230 W 50 Hz					
Potencia máx.	170 W	225 W	250 W	275 W	250 W	
Carrera máx.	Ilimitada					
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	546mm			586 mm		
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 ER Y 15/17	144311	
TM2 45 ER Y 25/17	144312	
TM2 45 ER Y 32/17	144313	
TM2 45 ER Y 40/17	144314	
TM2 45 ER Y 50/12	144315	
TM2 45 ER Y 15/30	1443115	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

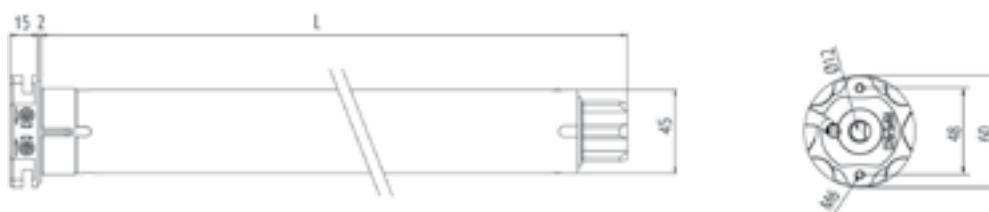
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Toldos de caída vertical

DIMENSIONES



OTROS
ACCESORIOS

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 PP - PP S

Motor tubular con regulación automática de los finales de carrera (Plug and Play) para su aplicación en persianas con mando de botón.

Par máx.

6 - 32 Nm

Velocidad máx.

17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 47 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 PP 06/17	TM2 45 PP 10/17	TM2 45 PP 15/17	TM2 45 PP 25/17	TM2 45 PP 32/17	TM2 45 PP S 06/17
Par máx.	6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm	6 Nm
Capacidad de elevación	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	8 kg
Velocidad máx.	17 rpm					
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min					
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz					
Potencia máx.	110 W	135 W	170 W	225 W	250 W	110 W
Carrera máx.	Ilimitada					
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	496 mm			546 mm		343 mm
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 PP 06/17	1442011	
TM2 45 PP 10/17	1442021	
TM2 45 PP 15/17	1442031	
TM2 45 PP 25/17	1442041	
TM2 45 PP 32/17	1442051	
TM2 45 PP S 6/17	1442211	

All models have an adapter for the octagonal tube - diameter 60mm - already mounted on the motor

ENVASES DE PRESENTACIÓN

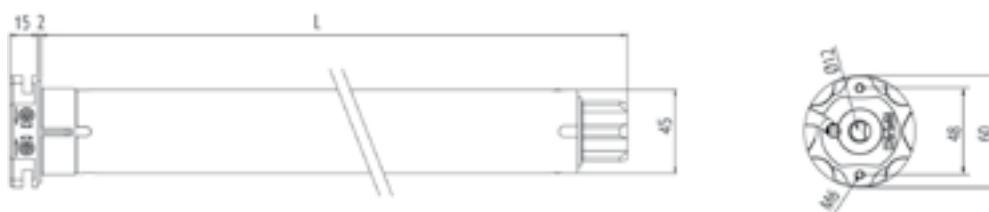
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octogonal 60 mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 PP M

Motor tubular con regulación automática de los finales de carrera (Plug and Play) y maniobra de emergencia manual para su aplicación en persianas con mando de botón.

Par máx.

10-25 Nm

Velocidad máx.

17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 38 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 PP M 10/17	TM2 45 PP M 20/17	TM2 45 PP M 30/17
Par máx.	10 Nm	20 Nm	25 Nm
Capacidad de elevación	14 kg	28 kg	38 kg
Velocidad máx.		17 rpm	
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min	
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz	
Potencia máx.	135 W	170 W	225 W
Carrera máx.		Ilimitada	
Diámetro motor		45 mm	
Longitud con adaptador (L)		646 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 PP M 10/17	1442111	
TM2 45 PP M 20/17	1442121	
TM2 45 PP M 30/17	1442131	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

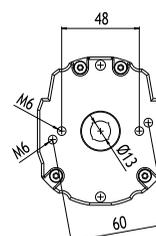
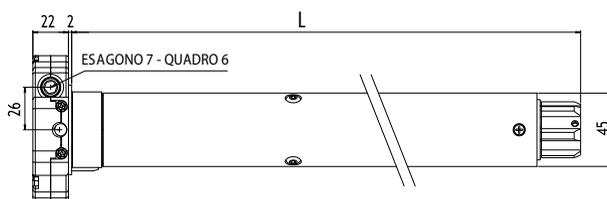
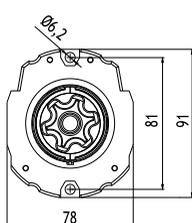
- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octagonal 60mm de diámetro

Todos los modelos tienen un adaptador para el tubo octagonal - diámetro 60 mm - ya montado en el motor

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 45 PPR - PPR S



Motor tubular con regulación automática de los finales de carrera (Plug and Play) con accionamiento mediante mando a distancia (433 MHz) y unidad receptora integrada para su aplicación en persianas enrollables.

Par máx.

6 - 32 Nm

Velocidad máx.

17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 47 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 PPR 6/17	TM2 45 PPR 10/17	TM2 45 PPR 15/17	TM2 45 PPR 25/17	TM2 45 PPR 32/17	TM2 45 PPR S 6/17
Par máx.	6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm	6 Nm
Capacidad de elevación	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	8 kg
Velocidad máx.	17 rpm					
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	4 min					
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz					
Potencia máx.	110 W	135 W	170 W	225 W	250 W	110 W
Carrera máx.	Ilimitada					
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	496 mm			546 mm		343 mm
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 45 PPR 06/17	1443211	
TM2 45 PPR 10/17	1443221	
TM2 45 PPR 15/17	1443231	
TM2 45 PPR 25/17	1443241	
TM2 45 PPR 32/17	1443251	
TM2 45 PPR S 6/17	1443311	

Todos los modelos tienen un adaptador para el tubo octagonal - diámetro 60 mm - ya montado en el motor

ENVASES DE PRESENTACIÓN

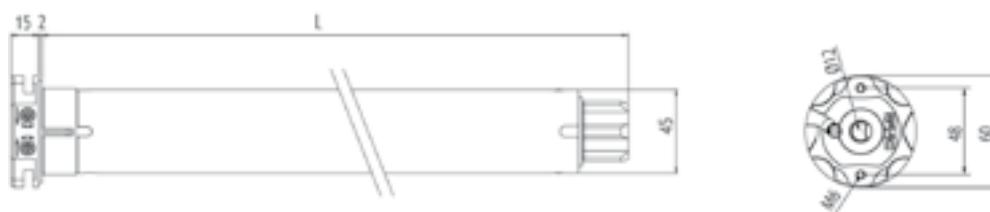
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,50 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octagonal 60 mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

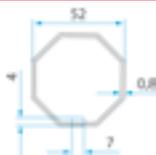
Adaptadores
página 204

Soportes
página 205

Controles electrónicos
página 216

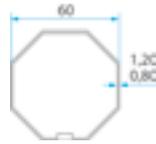
Accesorios mecánicos
página 217

ADAPTADORES



TM2 45 adaptador para tubo octogonal 52 mm

A4505_0511S



TM2 45 adaptador para tubo octogonal 60 mm

A4505_0510S



TM2 45 adaptador para tubo octogonal 70 mm

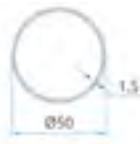
A4505_0502S

>>



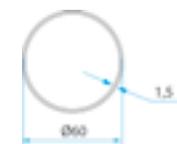
TM2 45 adaptador para tubo octogonal GAVIOTA BONFANTI 57 mm

A4505_0512



TM2 45 adaptador para tubo redondo 50 mm

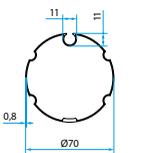
A4505_0505



TM2 45 adaptador para tubo redondo 60 mm

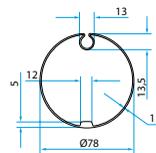
A4505_0506

ADAPTADORES



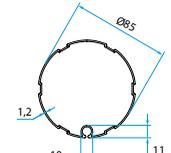
TM2 45 adaptador para tubo redondo 70 mm con ojiva

A4505_0518S



TM2 45 adaptador para tubo redondo 78 mm con ojiva

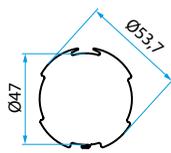
A4505_0521S



TM2 45 adaptador para tubo redondo 85 mm con ojiva

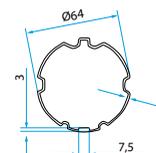
A4505_0513

>>



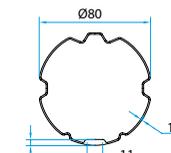
TM2 45 adaptador para tubo ZF 54 mm

A4505_0508S



TM2 45 adaptador para tubo ZF 64 mm

A4505_0509S



TM2 45 adaptador para tubo ZF 80 mm

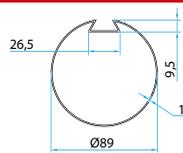
A4505_0517

>>



TM2 45 adaptador tubo Deprat 62/Welser 63

A4505_0507S



TM2 45 adaptador para tubo Deprat 89

A4505_0516

NOTA

- Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - cuya elección está en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - cuya elección está en función del tipo de instalación.

MOTORES TUBULARES

Ø 58 MM

Índice

TM2 58	208
TM2 58 M	210
TM2 58 ER	212
ACCESORIOS TM2 58	214

MOTORES TUBULARES
Ø 58 mm

AUTOMATISMOS PARA PROTECCIÓN SOLAR
Línea **nexTMODE**

DIÁMETRO MOTOR	REGULACIÓN DE LOS FINALES DE CARRERA	LÍNEA	ACCIONAMIENTO	UTILIZACIÓN		
Motor Ø 58 mm	Regulación progresiva del final de carrera	TM2 58	Por cable			
	Regulación progresiva del final de carrera	TM2 58 M	Por cable			
	Regulación electrónica del final de carrera	TM2 58 ER	Por cable y radio			

TM2 58

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

85 - 120 Nm

Velocidad máx.

11-17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 58 85/17	TM2 58 100/11	TM2 58 120/11
Par máx.	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	92 kg	115 kg	138 kg
Velocidad máx.	17 rpm		11 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min	
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz	
Potencia máx.	375W	360 W	415W
Carrera máx.		25	
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		646 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 58 85/12	142101	
TM2 58 100/11	142102	
TM2 58 120/11	142103	

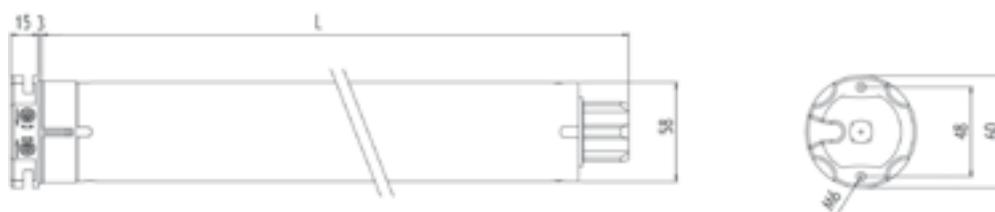
ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



OTROS ACCESORIOS

Adaptadores
página 214

Soportes
página 214

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 58 M



Motor tubular con final de carrera mecánico y mando de botón con maniobra de emergencia manual

Par máx.

85 - 120 Nm

Velocidad máx.

11 -17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 58 M 85/17	TM2 58 M 100/11	TM58 M 120/11
Par máx.	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	92 kg	115 kg	138 kg
Velocidad máx.	17 rpm		11 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min	
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz	
Potencia máx.	375 W	360 W	415 W
Carrera máx.		29	
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		703 mm	
Grado de protección		IP 44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 58 85/17 M	142131	
TM2 58 100/11 M	142132	
TM2 58 120/11 M	142133	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

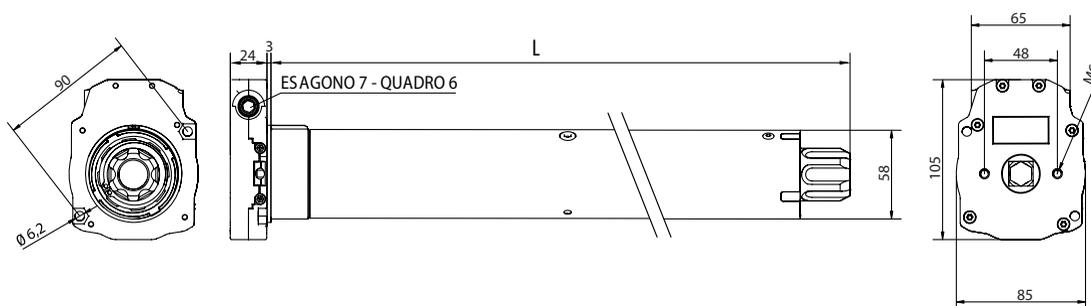
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



OTROS
ACCESORIOS

Adaptadores
página 214

Soportes
página 214

Controles electrónicos
página 216

Accesorios mecánicos
página 217

TM2 58 ER

Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor integrado (433 MHz) para toldos y persianas enrollables radiocontrolados

Par máx.

85 - 120 Nm

Velocidad máx.

11 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 58 ER 85/17	TM2 58 ER 100/11	TM2 58 ER 120/11
Par máx.	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	92 kg	115 kg	138 kg
Velocidad máx.		17 rpm	11 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min	
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz	
Potencia máx.	375 W	360 W	415 W
Carrera máx.		Ilimitada	
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		646	
Grado de protección		IP 44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código	Precio (€)
TM2 58 ER 85/17	142301	
TM2 58 ER 100/11	142302	
TM2 58 ER 120/11	142303	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

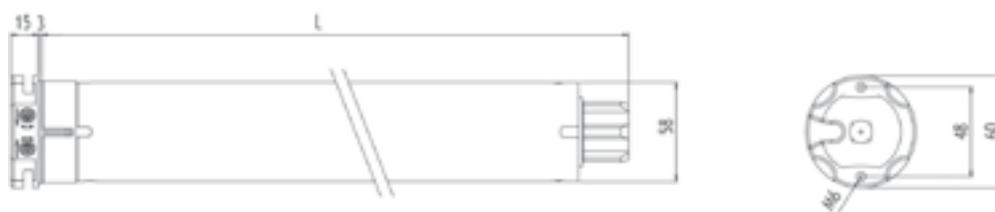
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,50 m de longitud)
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas enrollables
- Toldos verticales/Screen/Toldos y estores de tejidos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos de cajón
- Toldos para pérgola
- Persianas metálicas y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



**OTROS
ACCESORIOS**

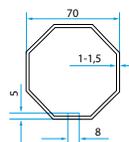
Adaptadores
página 214

Soportes
página 214

Controles electrónicos
página 216

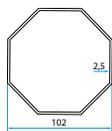
Accesorios mecánicos
página 217

ADAPTADORES



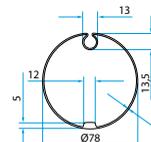
TM2 58 adaptador para tubo octogonal 70 mm

A5805_0501S



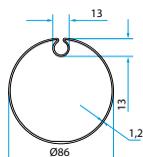
TM2 58 adaptador para tubo octogonal 102 mm

A5805_0506



TM2 58 adaptador para tubo redondo con ojiva 78 mm

A5805_0502S



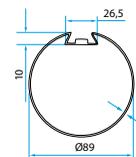
TM2 58 adaptador para tubo redondo con ojiva 85 mm

A5805_0503



TM2 58 adaptador para tubo redondo 102 mm

A5805_0507

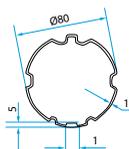


TM2 58 adaptador para tubo Deprat 89 mm

A5805_0505S

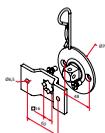
>>

SOPORTES SOLO MOTORES CON ANULACIÓN DE EMERGENCIA (TM2 58 M)



TM2 58 adaptador para tubo ZF 80 mm

A5805_0504



TM2 58 soporte perno cuadrado y omega

A5806_0552

SOPORTES



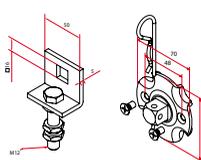
TM2 58 soporte de clip

A4506_0554S



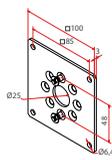
TM2 58 soporte perno cuadrado y omega

A5806_0551



TM2 58 soporte omega altura regulable con perno cuadrado

A5806_0559



Soporte 100x100 mm

A4506_0568

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - cuya elección está en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - cuya elección está en función del tipo de instalación.

El embalaje de los adaptadores incluye: rueda de arrastre, rodillo enrollador y corona de transmisión grupo final de carrera

ACCESORIOS COMUNES

Índice

Controles electrónicos	216
Accesorios mecánicos	217

CONTROLES ELECTRÓNICOS



ACCESORIOS ELECTRÓNICOS



TM2 X SW
Sensor Sol y Viento
Radio

145502



TM2 X W
Sensor Viento
Compacto - Radio

145503



TM2 X UNIDAD
RECEPTORA EXTERNA
Compact

145504



TM2 X
Unidad Receptora
Externa Mini

145505



TM2 2M
Módulo de Expansión

145501



TM2 X TT-50
Unidad Transmisora
50 Ch_timer LCD

145411

>>



TM2 X TW-1
Unidad Transmisora 1 CH
Pared

145405



TM2 POP 1 - 433 MHz
Remote Control

145421



TM2 POP 1S - 433 MHz
Control Remoto

145422



TM2 POP 7 - 433 MHz
Control Remoto

145423



TM2 POP 7S - 433 MHz
Control Remoto

145424

>>



POP
Kit personalización

145630

◆ No compatible con TM2 X SW Sensor Sol y Viento Radio - cod. 145502
◆ Permite crear sistemas centralizados inalámbricos.

ACCESORIOS



Parada de seguridad
Añadir anillo parada de seguridad A4516_5748 o A4516_5749

A4516_5746



Anillo parada de seguridad para tubo OTT. 60.
Añadir parada de seguridad cód. A4516_5746

A4516_5748



Anillo parada de seguridad para tubo OTT. 70.
Añadir parada de seguridad cód. A4516_5746

A4516_5749



Kit accesorios para persianas enrollables

145679



Tubo octogonal 60
3 m
(pack 6 piezas)

145725

ACCESORIOS PARA MOTORES CON MANIOBRA DE EMERGENCIA (TM2 45 M - TM2 45 PP M - TM2 58 M)



Anilla L 86 mm para desbloqueo manual

60107008CH16A1



Anilla L 120 mm para desbloqueo manual

60107012CH16A1



Anilla L 180 mm para desbloqueo manual

60107018CH16A1



Anilla + articulación 45° para desbloqueo manual

770570300CNKA1



Anilla + articulación 90° para desbloqueo manual

784070330CNKA2

>>



Barra rígida para desbloqueo manual

9100150LCH02



Barra articulada para desbloqueo manual

7463150G2101

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - cuya elección está en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - cuya elección está en función del tipo de instalación.

El embalaje de los adaptadores incluye: rueda de arrastre, rodillo enrollador y corona de transmisión grupo final de carrera

AUTOMATIZACIÓN PARA PERSIANAS ENROLLABLES METÁLICAS

Índice

Tipo de instalación	218
RL200	220
RH200B	220
RH240	222
RH240B	222

Tipo de instalación

	RL200	RH200B	RH240	RH240B
Diámetro árbol cierre (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*	76	76
Diámetro brida de enrollado (mm)	200 220	200 220	240	400
Capacidad de elevación (kg)	170	280	180	360

(*) MEDIANTE COMPENSADORES

RL200 - RH200B

Motorreductores 230V

Diámetro árbol cierre (mm)

60 mm y 48/42 mm
(con adaptador)

Diámetro cajas portamuelles

200/220 mm

Capacidad de elevación

RL - 170 Kg
RH200B - 280 Kg



RL200



RH200B

- Preparación para aplicación de dispositivo de seguridad anticaída (EN 13241-1)
- Final de carrera con autoaprendizaje de las posiciones (Patentado)
- Aplicación (con posibles adaptadores suministrados) en cierres metálicos con diámetro del árbol 60/48/42 y 76 mm y cajas portamuelles 200/220 y 240 mm



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RL200 / RL200 EF	RH200B / RH200B EF
Tensión alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Pares motrices	170 Nm (*)	280 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Capacidad de elevación	170 kg (*)	280 kg (*)
Velocidad brida de enrollado	10 r.p.m. (*)	9 r.p.m.
Frecuencia de uso	25%	25%
Diámetro árbol de cierre	60mm y 48/42 mm (con accesorio 409872)	60mm y 48/42 mm (con accesorio 391452)
Diámetro brida enrollable	200/220 mm	200/220 mm
Altura máx. cierre	6 m	8 m
Longitud máx. cierre	4,5 m	4,5 m
Peso operador	8 kg	12,5 kg
Equipo electrónico	No incluido	No incluido

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
RL200 REVERSIBLE	109950	
RL200 EF (*)	109951	
RH200B REVERSIBLE	109960	
RH200B EF	109961	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes **RL200** incluyen: un motorreductor, adaptadores bridas de enrollado 200/220 y accesorios para la instalación.

Los paquetes **RH200B** incluyen: un motorreductor, adaptadores bridas de enrollado 200/220 y accesorios para la instalación.

Las versiones **EF** incluyen electrofreno (incorporado).

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200 MPS
Inf. en la página 207

790905

ACCESORIOS



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Kit Electrofreno ♦

391450



Adaptador para tubo 60 > 48/42 mm.

391452

>>



Dispositivo anticaída para coronas 200-220

391454



XK30 Selector de llave con desbloqueo por palanca

391456



Adaptador coronas 200 > 220 mm

391453

NOTA

♦ Para desbloqueo externo utilizar el selector de llave con desbloqueo por palanca 391456

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

RH240 - RH240B

Motorreductores 230V

Diámetro árbol cierre (mm)

76 mm

Diámetro cajas portamuelles

240 mm

Capacidad de elevación

RH240 - 180 Kg

RH240B - 360 Kg



RH240 EF



RH240B EF SUPER

- Preparación para aplicación de dispositivo de seguridad anticaída (EN 13241-1)
- Final de carrera con autoaprendizaje de las posiciones (Patentado)
- Aplicación (con posibles adaptadores suministrados) en cierres metálicos con diámetro del árbol 60/48/42 y 76 mm y cajas portamuelles 200/220 y 240 mm



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RH240 EF	RH240B EF SUPER
Tensión alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Pares motrices	210 Nm (*)	420 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Capacidad de elevación	180 kg (*)	360 kg (*)
Velocidad brida de enrollado	9 r.p.m.	9 r.p.m.
Frecuencia de uso	25%	25%
Diámetro árbol de cierre	76 mm	76 mm
Diámetro brida enrollable	240 mm	240 mm
Altura máx. cierre	6 m	6 m
Longitud máx. cierre	4,5 m	4,5 m
Peso operador	10 kg	17 kg
Equipo electrónico	No incluido	No incluido

(*) datos referidos a 230V~ 50Hz.

MODELO FAMILIA

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
RH240 EF	109971	
RL240B EF SUPER	109981	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

Los paquetes RH240 EF incluyen: un motorreductor con electrofreno y accesorios para la instalación.

Los paquetes RH200B incluyen: un motorreductor, adaptadores bridas de enrollado 200/220 y accesorios para la instalación.

Las versiones EF incluyen electrofreno (incorporado).

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200 MPS
Inf. en la

790905

ACCESORIOS



Contenedor Modelo E para tarjetas electrónicas

720119



Kit Electrofreno ♦

391450



XK30 Selector de llave con desbloqueo por palanca

391456

>>



Dispositivo anticaída para coronas 240

391455

NOTA

♦ Para desbloqueo externo utilizar el selector de llave con desbloqueo por palanca 391456

OTROS ACCESORIOS

Pulsadores de llave
página 148

Dispositivos de seguridad
página 158

Trasmisores y receptores
página 140

Fotocélulas y Columnas
página 155

Destelladores
página 165

Otros accesorios
página 166

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

Índice

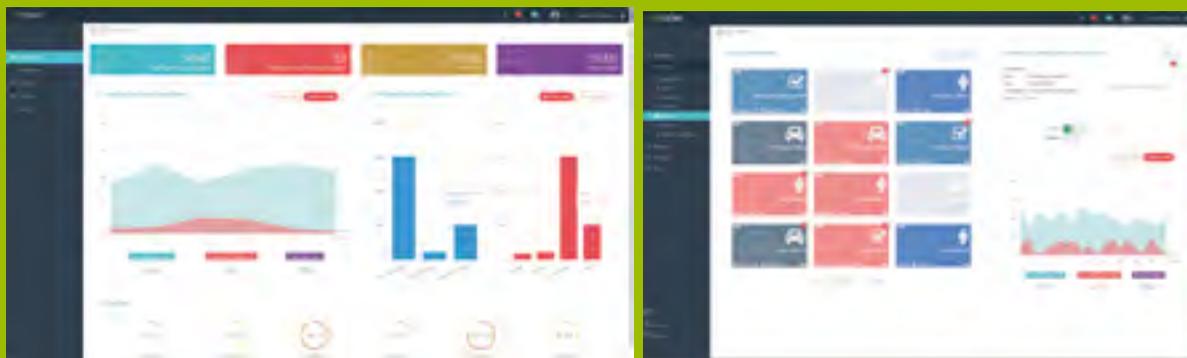
KEYDOM	225
ARQUITECTURA DEL SISTEMA	226
NETWORK CONTROLLER	228
DOOR CONTROLLER	230
XTRR	232
XKPR	234
XKPRD	236
BARCODE SCANNER	238
READERPLATE	240
LE-EM-TAST	242
FG1 - FG2	243
AT4 868	244
VT	246
VTDT/VTRT	248
TARJETAS Y TRANSPONDEDORES	250
ST-STA-AUT	252

KEYDOM

Keydom es el sistema de control de accesos plug-and-play de FAAC, listo para usar.

Es un sistema integrado que no requiere instalación de software, ya que está preinstalado e incluido en la unidad de control del controlador de red.

La aplicación está basada enteramente web y es fácilmente configurable a través de un navegador en cualquier dispositivo conectado al sistema.



WEB BASED

Keydom está basado enteramente web y es fácilmente configurable a través de un navegador en cualquier dispositivo conectado al sistema.



EMBEDDED SOFTWARE

El software Keydom está preinstalado directamente en la unidad de control del Controlador de Red



USER FRIENDLY

La interfaz de usuario es extremadamente intuitiva facilita que cualquiera pueda programar el sistema Keydom. No necesita ser un especialista de la industria para usar la aplicación.



SOFTWARE ENTERPRISE

La extrema escalabilidad del sistema permite utilizar diferentes arquitecturas según sus necesidades; si cambian con el tiempo, el sistema se adaptará a ellos, haciendo siempre rentable la inversión inicial.



READY TO BE INTEGRATED

El sistema KEYDOM ha sido creado para integrarse con otros sistemas y tecnologías para proporcionar la máxima seguridad y rendimiento.

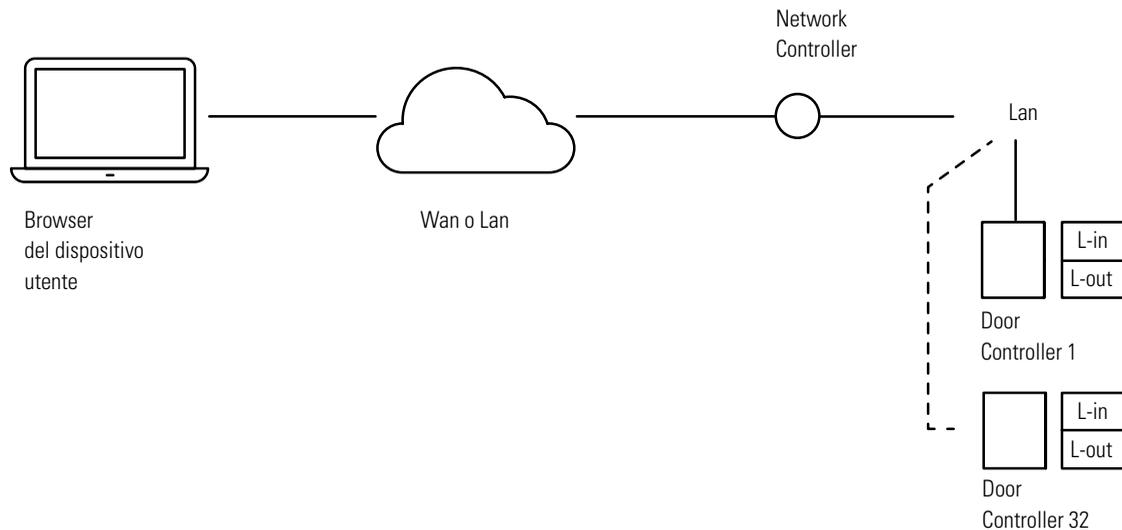
Para toda la información de la gama de Control de Accesos, consultar el CATÁLOGO CONTROL DE ACCESOS.

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

SISTEMA LOCAL

Máx. 32 puertas

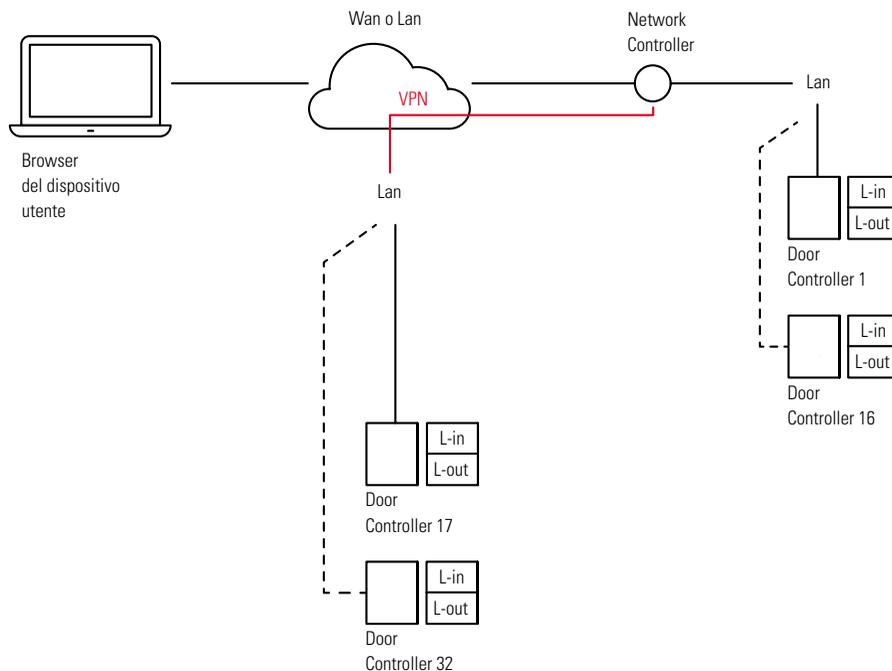
Máx. 200.000 usuarios



SISTEMA DISTRIBUIDO

Máx. 32 puertas

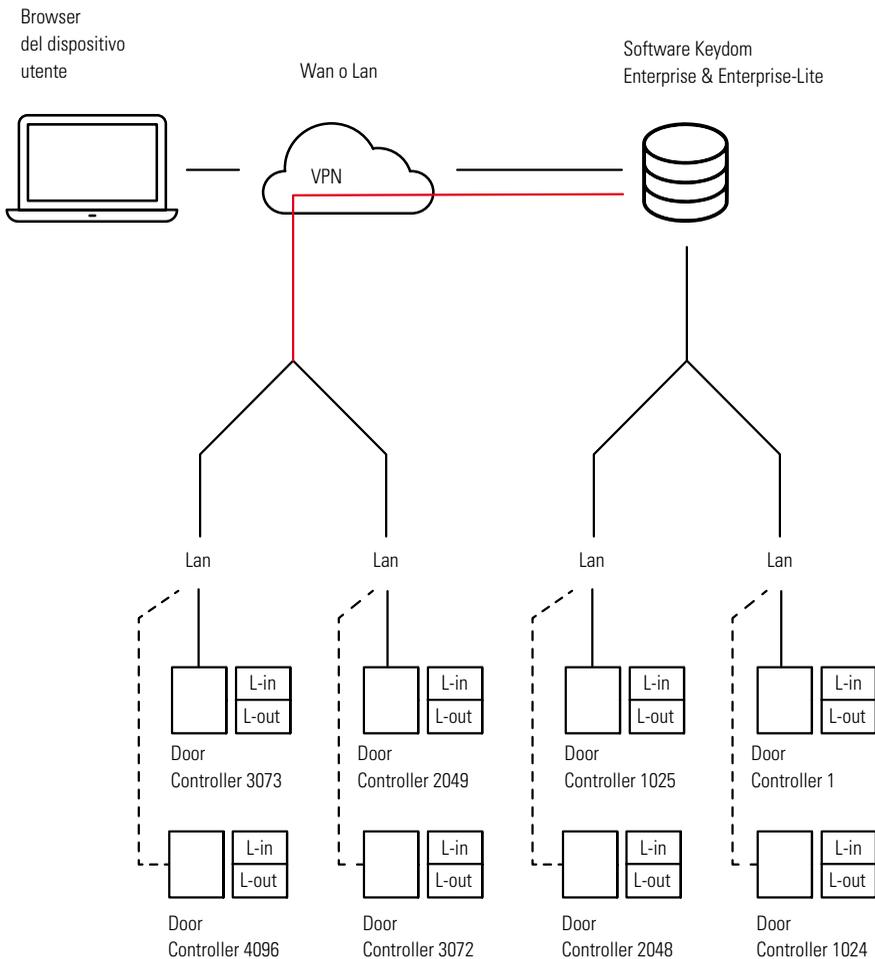
Máx. 200.000 usuarios



La extrema escalabilidad del sistema le permite crear diferentes arquitecturas de acuerdo con sus necesidades; Si estas necesidades cambiaran con el tiempo, es posible adaptar el sistema, haciendo así ventajosa la inversión económica inicial.

SISTEMA ENTERPRISE Y ENTERPRISE LITE

Enterprise Lite Software: Máx. 72 puertas
 Enterprise Software: Máx. 4096 puertas
 Máx. 500.000 usuarios



KEYDOM SE ADAPTA

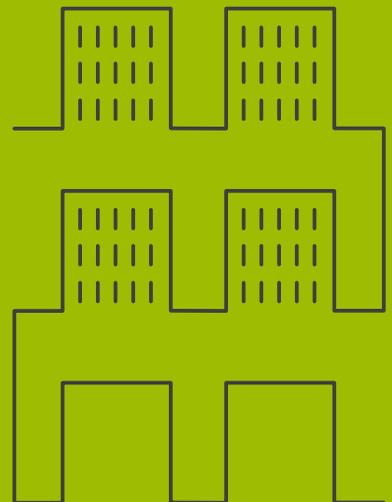
SISTEMA LOCAL



SISTEMA DISTRIBUIDO



ENTERPRISE Y ENTERPRISE LITE



NETWORK CONTROLLER

Unidad de control



- Basada en la tecnología SoM System-on-Module, en ella reside el núcleo de todo el sistema de control de accesos KEYDOM.
- Software KEYDOM preinstalado.
- Fácil de programar mediante navegador.
- Gestiona hasta 32 barreras.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ENC 32
Entradas	1 puerto Ethernet 10/100 Mb, 2 puertos RS 485, 1 puerto USB 2.0
Tensión de alimentación	11÷15 Vcc
Contenedor	Caja de plástico (accesorio)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 ÷ +55°C
Dimensiones tarjeta	132x110 mm
Dimensiones caja contenedora	204x85x265 mm

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317	

ACCESORIOS



Alimentador 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

720119

DOOR CONTROLLER

Unidad de control



- Unidad de control para una barrera bidireccional (Entrada / Salida), peatonal o vehicular.
- La central de barrera "Door Controller" ha sido proyectada para poder realizar todas las conexiones de la barrera (entrada/salida) de una manera sencilla optimizando las operaciones de cableado.
- El Door Controller gestiona lectores con múltiples protocolos de comunicación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	EDC 01 L/R
Entradas	1 puerto Ethernet 10/100 Mb, 1 puerto RS 485, 3 entradas (estado puerta, botón de salida, 1 auxiliar), 1 bus bidireccional para 2 lectores (también tecnología R/W), 2 puertos Wiegand/cinta magnética para lectores comerciales, 2 puertos RS232 para lectores comerciales (ej. códigos de barras)
Salidas	2 relés 250 Vca 10A (NA y NC)
Eventos	Máx. 8.000 (offline)
Usuarios	Máx. 50.000 (offline)
Tensión de alimentación	11÷15 Vcc
Contenedor	Caja de plástico (accesorio)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 ÷ +55°C
Dimensiones tarjeta	132x110 mm
Dimensiones caja contenedor	204x85x265 mm
Batería	Para RTC, tarjetas y eventos

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
EDC 01 L/R	EDC 01LR Door Controller LAN/RS485	202323	

ACCESORIOS



Alimentador 12 Vcc - 2A -
24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

720119



Tarjeta de expansión I/O
- 4 SALIDAS 24VCC 1A
- 4 ENTRADAS

202353

XTRR

Lector para control de accesos peatonales y vehiculares

Tipo de lector

proximidad pasiva

Instalación

de pared o columna



XTRR 125



XTRR 1356

- Ideal para instalaciones en exteriores
- Caja de aluminio y cubierta de acero
- Compacto, sólido, delgado: adecuado para todos los contextos arquitectónicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTRR 125	XTRR 1356
Contenedor		Metálico
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 ÷ +55°C
Dimensiones (LxPxH)		72x28x100 mm
Conexión	BUS bidireccional (para conexión al Door Controller)	
Número de luces LED de alta luminosidad	1 bicolor (rojo y verde)	
Grado de protección	IP54	
Tecnología	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Zumbador	Sí	
Tipo de instalación	de pared o en columna	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
XTRR 125	Proximidad 125 KHz	105925	
XTRR 1356	Proximidad 13,56 MHz MIFARE	105924	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

ACCESORIOS



Grupo adaptador para
tubo externo

401064



Columna alta de
aluminio (envase de
pres. de 2 uds.)

01034



Placa de cimentación
para columna de
aluminio (envase de
pres. de 20 uds.)

737630

XKPR

Lector para control de accesos peatonales y vehiculares

Tipo de lector

proximidad pasiva
teclado

Instalación

de pared o
columna



XKPR 125



XKPR 1356

- Ideal para instalaciones en exteriores
- Caja de aluminio, teclado y cubierta de acero
- Compacto, sólido, delgado: adecuado para todos los contextos arquitectónicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XKPR 125	XKPR 1356
Contenedor		metálico
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 °C +55 °C
Dimensiones (LxPxH)		72x28x100 mm
Conexión	BUS bidireccional (para conexión al Door Controller)	
Número de luces LED de alta luminosidad	1 bicolor (rojo y verde)	
Grado de protección	IP54	
Tecnología	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Zumbador	Sí	
Teclado	Metálico 12 teclas con retroiluminación	
Tipo de instalación	de pared o en columna	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
XKPR 125	Proximidad 125 KHz + Teclado	105907	
XKPR 1356	Proximidad Mifare 13,56 MHz + Teclado	105922	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

ACCESORIOS



Grupo adaptador para
tubo externo

401064



Columna alta de
aluminio (envase de
pres. de 2 uds.)

401034



Placa de cimentación
para columna de
aluminio (envase de
pres. de 20 uds.)

737630

XKPRD

Lector para control de accesos peatonales



Tipo de lector

proximidad pasiva
teclado

Instalación

pared

- Disponible en versiones de 125 KHz y 13,56 MHz
- Ideal también para la detección de presencias (en versión con doble antena pasiva)
- Equipado con pantalla gráfica para la visualización de fecha, hora y mensajes personalizados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XKPRD 125	XKPRD 125 DA	XKPRD 1356
Contenedor		Plástico	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-10 ÷ +55°C	
Dimensiones (LxPxH)		110x30x195 mm	
Conexión	BUS bidireccional (para conexión al Door Controller)		
Grado de protección	IP54		
Tecnología	125 KHz antena simple	125 KHz antena doble	13,56 MHz MIFARE antena simple
Zumbador	Sí		
Teclado	Capacitivo plástico 16 teclas con retroiluminación		
Pantalla	Gráfico 3"		Gráfico 3"
Tipo de instalación	para pared		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
XKPR 125D	Proximidad 125 KHz + teclado + pantalla	103221	
XKPR 125D DA	Doble proximidad 125 KHz + teclado + pantalla	103222	
XKPR 1356D	Proximidad 13,56 MHz MIFARE + teclado + pantalla	105923	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

ACCESORIOS



Adaptador lector XKPRD

401006

SCANNER BARCODE

Lector de códigos de barras



Tipo de lector

código de barras
código QR
proximidad pasiva

Instalación

de pared o
columna

- Contenedor de acero inoxidable con posibilidad de instalación en ambiente exterior
- Escaneo preciso de imágenes con mejor lectura que los escáneres lineales
- Tecnología de imagen digital, sin componentes móviles, que garantiza una mayor fiabilidad del producto
- Óptimo rendimiento en fase de lectura de los códigos 1D y 2D para mejorar la productividad durante la fase de adquisición de datos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	SCAN-V	SCAN-V-PS	SCAN-V-MIF
Contenedor		Metálico	
Dimensiones (LxPxH)		250x105x150 mm	
Conexión		RS 232	
Tecnología	Código de barras / Código Q	Código de barras / Código Q + proximidad 125 KHz	Código de barras / Código Q + proximidad 13,56 MHz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
SCAN-V	Lector óptico omnidireccional de códigos de barras 1D y 2D , contenedor de acero pintado	SCAN-V	
SCAN-V-PS	Lector óptico omnidireccional de códigos de barras 1D y 2D + lector de proximidad 125 KHz, contenedor de acero pintado	SCAN-V-PS	
SCAN-V-MIF	Lector óptico omnidireccional de códigos de barras 1D y 2D + lector de proximidad 13,56 MHz, contenedor de acero pintado	SCAN-V-MIF	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

READERPLATE

Lector de matrículas



Tipo de lector

Matrículas

Instalación

en poste o pared

- Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) integrado
- Funciona con cualquier tipo de iluminación ambiental
- Instalación en poste o pared
- Cubierta sin marca
- Accesorios: Adaptador de poste de Ø67mm a Ø127mm y soporte de pared



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model	READERPLATE - DS -TCG
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C to 70°C
Humedad de funcionamiento	90% or less (non-condensing)
Alimentación	12 VDC, PoE
Corriente absorbida	1.0 A
Potencia Máx. absorbida	20 W
Grado de Protección	IP67, IK10
Dimensiones (LxPxH)	145 X 357 X 211 mm
ANPR (Automatic number-plate recognition)	
Matrículas reconocibles	European and Russian-Speaking Regions: Italy, France, Spain, United Kingdom, Ireland, Germany, Austria, Netherlands, Poland, Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, Macedonia, Hungary, Greece, Switzerland, Israel, Ukraine, Kyrgyzstan, and Russian Federation. Asia Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Burma, Japan, India, Mongolia
Precisión de lectura de la matrícula (con las condiciones de iluminación y de instalación recomendadas)	> 98%
Cámara	
Sensor óptico	1/2.8" Progressive CMOS Scan
Iluminación mínima	Color: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON) B/W: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)
Velocidad de disparo	1/30 s to 1/100,000 s
LenTes	3.1 mm to 9 mm
Filtro IR	Supported
Imagen	
Formatos de Imagen	JPEG
Máxima resolución	1920 x 1200
Frame Rate	25 fps(1920 x 1200)
Network	
Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Interface	
LAN	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet
Puerto de Serie	1 RS-232 para conectar al Door Controller
LEDs integrados	2 built-in LEDs

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
READERPLATE-DS-TCG	Cámara ANPR DS - Serie TCGXXX	105927	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Soporte de pared
para Cámaras serie
TCGXXX

105928

Adaptador a poste
para Cámaras serie
TCGXXX

105929

LE-EM-TAST

Lector sobremesa



Tipo de lector

sobremesa

- Lector para la introducción de tag en el archivo software
- Contenedor de dimensiones reducidas
- Tecnología de lectura 125 KHz Unique, lectura del código UID solamente



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LE-EM-TAST
Tensión de alimentación	5 Vcc 150 mA (alimentación suministrada directamente por la interfaz USB)
Contenedor	ABS
Temperatura ambiente de funcionamiento	0°C +50°C
Dimensiones (LxPxH)	42x120x86 mm
Tecnología	125 KHz Unique
Peso	115g
Conexión a PC	Directo con USB
Funcionamiento	En emulación de teclado

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
LE-EM-TAST	Lector de proximidad 125 KHz Unique de escritorio	LE-EMTAST	

AT4 868

Unidad para el control de accesos de vehículos con detección remota UHF 868

Tipo de lector

detección remota

Instalación

en pared o poste



AT4 868



TAG UHF 868

- Permite la identificación remota de los vehículos equipados con TAG pasivo.
- Reconocimiento a una distancia máxima de 4 m.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AT4 868	TAG UHF 868
Unidad de lectura		para detectar a 4 m máx.
Lector de TAG	pasivos UHF 868	-
Estructura	aluminio con soporte articulado	-
Instalación	en la pared o sobre baliza	adhesivo
Frontal	de plástico	-
Dimensiones	200 x 220 x 47 mm	90 x 27 mm (L x H)
Peso	1 Kg	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-
Corriente absorbida / tensión de alimentación	1A a 12V $\overline{---}$ y 0,5A a 24V $\overline{---}$	-
Grado de protección	IP 65	-
Interfaz	RS232 o OMRON ISO 7811/2	-
Distancia máxima entre el lector y la unidad de gestión	50 m	-

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
AT4 868	Unidad de lectura	103162	

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller
LAN/RS485

202323

ACCESORIOS



Detector monocanal FG1

130006785501



Detector bicanal FG2

130006785502



Alimentador 12 Vcc - 2A
- 24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

720119

Poste de apoyo para AT4
y AT4 868

722233

TRANSPONDEDORES PASIVOS



Transpondedores
pasivos

786348

NOTA

- El alcance máximo de lectura puede aplicarse sólo bajo las siguientes condiciones:
 - alineación frontal lecturas - TAG
 - fijación en posición horizontal del TAG
 - aplicación del TAG sobre vidrio no apantallado
 - no se debe utilizar para el control de acceso de vehículos mixto coche y camión/bus
 - El TAG adhesivo puede resultar dañado en caso de retirada
- ♦ Cuando se utiliza el alimentador MINISERVICE para activar una electrocerradura (12 V ca), la alimentación para la tarjeta VIPER puede obtenerse del mismo MINISERVICE (24 V). En este caso, no es necesario el alimentador VIPER400.
- Es evidente que no todas las electrocerraduras son compatibles con el MINISERVICE.

Columna vehicular con gestión de tarjetas

Tipo de lector

Proximidad pasiva



- Disponible en una versión de un solo nivel para automóviles y una versión de doble nivel para automóviles y camiones
- Provisto de un intercomunicador con botón de llamada, altavoz y micrófono
- Control de temperatura con calentador y ventilador.
- Completo con un controlador de puerta de dos canales y una unidad de monitoreo de detector para lazos magnéticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VT 125	VT 1356	VT 125 H	VT 1356 H
Pantalla		5.1" Gráfico monocromático		
Tecnología de la tarjeta		Proximidad 125Khz Unique, 13.56Mhz MIFARE		
Unidad de control		Incluye un controlador y detector de puerta de dos canales		
Conexión		LAN Ethernet		
Control de la temperatura		Unidad de calefacción y ventilador controlada desde el termostato		
Max potencia absorbida		20W / 420W con calentador		
Corriente absorbida		0.2A / 1.9A con calentador		
Diseñado para usar con un intercomunicador		Botón de llamada, altavoz y micrófono		
Temperatura de funcionamiento		-20°C÷+55°C		
Índice de protección		IP 44		
Dimensiones (Lxanxal)	280x450x1300			280x450x2050
Peso	40 Kg			67 Kg
Material	Estructura de acero inoxidable revestido de 430 grados RAL 7021			

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
VT 125	LECTOR DE PROXIMIDAD VEHICULAR 125KHz	103347	
VT 1356	LECTOR DE PROXIMIDAD VEHICULAR 13,56MHz	103348	
VT 125 H	LECTOR DE PROXIMIDAD VEHICULAR 125KHz - Doble nivel	103349	
VT 1356 H	LECTOR DE PROXIMIDAD VEHICULAR 13,56MHz - Doble nivel	103350	

VTDT/VTRT

Columna Vehicular con gestión de tarjetas y tickets

Type of reader

Proximidad pasiva
Códigos QR
Códigos de Barras



- Disponible en una versión de un solo nivel para automóviles y una versión de doble nivel para automóviles y camiones
- Provisto de un intercomunicador con botón de llamada, altavoz y micrófono
- Control de temperatura con calentador y ventilador.
- Completo con un controlador de puerta de dos canales y una unidad de monitoreo de detector para lazos magnéticos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model	VTDT 125	VTDT 1356	VTRT 125	VTRT 1356	VTDT 125 H	VTDT 1356 H	VTRT 125 H	VTRT 1356 H
Pantalla	5.1" Gráfico monocromático							
Tecnología de la tarjeta	Proximidad 125Khz Unique, 13.56Mhz MIFARE							
Tecnología Ticket	Impresora térmica para emisión de tickets de códigos de barras o QR		Escáner óptico para lectura de tickets con códigos QR		Impresora térmica para emisión de tickets de códigos de barras o QRcode		Escáner óptico para lectura de tickets con códigos QR	
Unidad de control	Incluye un controlador y detector de puerta de dos canales							
Conexión	LAN Ethernet							
Control de la temperatura	Unidad de calefacción y ventilador controlada desde el termostato							
Max potencia absorbida	20W / 420W con calentador							
Corriente absorbida	0.2A / 1.9A con calentador							
Diseñado para usar con un intercomunicador	Botón de llamada, altavoz y micrófono							
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C							
Índice de protección	IP 44							
Dimensiones (Lxanxal)	280x450x1300 mm				280x450x2050 mm			
Peso	40 Kg				67 Kg			
Material	Estructura de acero inoxidable revestido de 430 grados RAL 7021							

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
VTDT 125	Dispensador de Ticket + Lector 125KHz	103339	
VRTT 125	Dispensador de Ticket + Lector 125KHz	103340	
VTDT 1356	Dispensador de Ticket + Lector 13,56MHz Tag Reader	103341	
VRTT 1356	Dispensador de Ticket + Lector 13,56MHz	103342	
VTDT 125 H	Dispensador de Ticket + Lector 125KHz - Doble Nivel	103343	
VRTT 125 H	Dispensador de Ticket + Lector 125KHz - Doble Nivel	103344	
VTDT 1356 H	Dispensador de Ticket + Lector 13,56MHz - Doble Nivel	103345	
VRTT 1356 H	Dispensador de Ticket + Lector 13,56MHz - Doble Nivel	103346	

TARJETAS Y TRANSPONDEDORES



Tarjeta magnética



Tarjeta de proximidad



Tarjeta de proximidad y magnética



Formato llavero de proximidad



Formato reloj de proximidad

- Tarjetas magnéticas, de proximidad y tarjetas de proximidad con banda magnética, llavero o transpondedor de reloj
- Puede personalizarse mediante procedimientos de impresión adecuados a la cantidad de artículos solicitados

TARJETAS MAGNÉTICAS

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
Formato tarjeta	Tarjeta ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	786375	
Formato tarjeta	Tarjeta ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada, impresas en color una cara	1036.786376	

TRANSPONDEDORES RFID 125 KHZ

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz, standard Unique ISO blanca	786335	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz, standard Unique ISO numerada	60000002164	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz, standard Unique ISO numerada impresas en color una cara	1036.786378	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz, standard Unique ISO con logo FAAC, no numerada	786351	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz, standard Unique ISO con logo FAAC, numerada	1036.786379	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz estándar Unique ISO con banda magnética de alta coercitividad, en blanco	786322	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz estándar Unique ISO con banda magnética de alta coercitividad, en blanco, programada y numerada	1036.786380	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz estándar Unique ISO con banda magnética de alta coercitividad, impresa color una cara	1036.786381	
Formato llavero	Transpondedor de proximidad pasivo 125 KHz formato llavero	786323	
Formato reloj	Transpondedor de proximidad pasivo 125 KHz formato reloj	786373	

TARJETAS Y TRANSPONDEDORES

TRANSPONDEDORES MIFARE 13,56 MHZ

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra	786353	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A numerada	60000003120	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A numerada, impresas en color una cara	1036.786355	
Formato tarjeta	Transpondedor en formato llavero de tipo MIFARE pasivo Classic 1Kbyte ISO14443A	1036.786374	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A con banda magnética de alta coercitividad, en blanco	786356	
Formato llavero	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	1036.786357	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	1036.786358	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva Doble tecnología 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra	786359	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva Doble tecnología 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerada	1036.786360	
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva Doble tecnología 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerada, impresas en color una cara	1036.786361	

ST-STA-AUT

Impresora



- Impresora de escritorio para emisión de tickets / recibos
- Se puede conectar a una PC a través de una conexión USB.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ST-STA-AUT
Conexión a PC	USB
Tipo de impresora	Térmica con corte

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
ST-STA-AUT	Impresora térmica de sobremesa con corte de tickets	ST-STA-AUT	

ACCESORIOS

Paquete de 4 rollos de papel térmico 60 x 80 mm. 60 g/m² para impresora de escritorio ST-STA-AUT

TICKET-60X80-G60

BOLARDOS

Índice

	Pág.
SERIE J	255
J200 HA	256
J200 SA	258
J200 F	260
J275 HA V2	262
J275 SA	264
J275 F	266
J275 HA 2K	268
J275 F 2K	270
SERIE JS	272
JS 48 HA	274
JS 48 R	276
JS 80 HA	278
JS 80 R	280
JS 80 F	282
JCALL System	284

FAAC Bolardos Serie J

SOLUCIONES FAAC PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO VEHICULAR EN ÁREA RESIDENCIALES, COMERCIALES, INDUSTRIALES Y URBANAS A TRÁFICO LIMITADO Y PARA INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN LA PROTECCIÓN PERIMETRAL.

La soluciones FAAC representan una alternativa elegante y funcional a estaciones fijas, cancelas, barreras, cadenas y similares.

El bolardo limita zonas peatonales en los horarios de mayor afluencia o de manera permanente, permite la entrada y/o la salida en zonas determinadas solo a los medios autorizados (comerciales, residentes, hoteles, cliente de tiendas, taxis, propietarios de aparcamientos), delimita aparcamientos, plazas y aceras y protege zonas especiales como embajadas, marinas, instalaciones militares, instituciones, etc.

Líneas	Sector de aplicación	Tipología	Utilización	Certificación
Línea J200	AREAS RESIDENCIALES	(HA) Automático	Regular el acceso vehicular a zonas residenciales	
		(SA) Semi-Automático	Regular el acceso vehicular a centros históricos, zonas difíciles de cablear o abierto al tráfico intermitentemente	
		(F) Fijo	Completar o complementar instalaciones con otros modelos retráctiles para la gestión de accesos	

Líneas	Sector de aplicación	Tipología	Utilización	Certificación
Línea J275	AREAS COMERCIALES, INDUSTRIALES Y ACCESOS URBANOS	(HA) Automático	Regular el acceso vehicular a áreas comerciales, industriales y accesos urbanos	
		(SA) Semi-Automático	Regular el acceso vehicular a centros históricos, zonas difíciles de cablear o abierto al tráfico intermitentemente	
		(F) Fijo	Completar o complementar instalaciones con otros modelos retráctiles para la gestión de accesos	

Líneas	Sector de aplicación	Tipología	Utilización	Certificación
Línea J275 2K	SEGURIDAD PERIMETRAL CERTIFICADA	(HA) Automático	Delimitar, proteger y regular el acceso vehicular a áreas sensibles (embajadas, zonas militares, etc.) y en general cualquier sitio con especiales exigencias de seguridad	
		(F) Fijo	Proteger áreas sensibles permanentemente ó como complemento del modelo automático	

J200 HA

Bolardo retráctil para control de accesos



Tipo de actuador

Automático

Altura

600 mm



- Producto de concepción esbelta, configurable seleccionando los accesorios de instalación considerados.
- Facilidad de transporte, estocaje y puesta en marcha gracias al peso limitado del producto.
- Mantenimiento simplificado (posible intervención de una sola persona)



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Manejo	Actuador Oleodinámico	
Carrera del cilindro	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Materiale cilindro versión estándar	Acero S235JGR2 EN 10277 (espesor de 6 mm)	AISI 316 satinado (espesor de 6 mm)
Tratamiento superficial del cilindro estándar	Cataforesis y pintura de polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado	Pulido
Tiempo de salida	~5 s (*)	
Tiempo de descenso (estándar)	~7 s (*)	
Dispositivo descenso de emergencia (rápido) (*)	SI (Opcional)	
Tiempo de descenso emergencia (rápido) (*)	~7 s (*)	
Dispositivo descenso de emergencia (rápido) (*)	SI (Opcional)	
Dispositivo detección de obstáculo para elevación	SI (Opcional)	
Tensión de Alimentación	220-240V~ 50/60 Hz	
Potencia máx.	230 W (*)	
Grado de protección	IP 67	
Uso recomendado	Uso en ámbito Residencial	
Peso completo	90 Kg	
Temperatura de ejercicio	-15 °C / +55 °C	
Temperatura de ejercicio con calentadores (opc.)	-25 °C / +55 °C	
Dimensiones del Contenedor para enterrar	400 x 500 x 800 mm	
Dimensiones excavación	700 x 700 x 1.100 mm	

(*) Datos referidos a 230V~ 50Hz..

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 HA H600	116500	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 HA está equipado con:

- cilindro en acero espesor de 5 mm con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de falta de corriente) con llave de desbloqueo especial
- estructura de soporte para cementar con tratamiento de cataforesis (no necesita utilizar contenedor)

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 HA H600	116505	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 HA INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox espesor de 5 mm con tratamiento de satinado
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de falta de corriente) con llave de desbloqueo especial
- estructura de soporte para cementar con tratamiento de cataforesis (no necesita utilizar contenedor)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



JE Cuadro de Control Bolardos ♦

117300

ACCESORIOS OPCIONALES



Calendador Contenedor J200HA

116501



Kit desbloqueo con presostato para J200HA

116502



Kit luces led J200HA ♦

116504

>>



Avisador acústico J200HA

116503

NOTA

- ♦ Gestiona un máximo de 3 bolardos J200 HA.
- ♦ La fuente de alimentación (24V) y el cable (2x1.5 mm) para el kit de luces, no se incluyen.

J200 SA

Bolardo retráctil para control de accesos



Tipo de actuador

Semiautomático

Altura

600 mm



- No requiere alimentación eléctrica ni cableado.
- Bloqueo en posición baja garantizado contra posibles subidas accidentales.
- Manejo fácil y seguro, gracias a su llave de desbloqueo específica.
- Transporte, almacenaje y colocación sumamente fáciles gracias a su reducido peso.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Tipo de Actuador	Actuador a gas de efecto simple	
Carrera del cilindro	600 mm	
Diámetro del cilindro	200 mm	
Material cilindro versión estándar	Acero S235JR EN 10219 (espesor 7 mm)	AISI 316L satinado (espesor 6 mm)
Tratamiento superficie del cilindro estándar	Cataforesis y pintura de polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado	Pulido
Dispositivo de desbloqueo	con llave	
Altura banda reflectante Estándar	25 mm	
Color banda reflectante Estándar	Naranja	
Peso completo	82 Kg	
Dimensiones del Contenedor para enterrar	400 x 500 x 800 mm	
Dimensiones excavación	700 x 700 x 1.100 mm	

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 SA 600	116508	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 SA está equipado con:

- cilindro de acero de 5 mm de espesor con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura al polvo de color gris oscuro metalizado RAL 7021
- estructura de soporte para cementar con tratamiento de cataforesis (no requiere el uso de arquetas)

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 SA H600	116509	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 SA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable de 5 mm de espesor con tratamiento de satinado
- estructura de soporte para cementar con tratamiento de cataforesis (no requiere el uso de arquetas)
- Llave de desbloqueo (1 pz.)

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit de luces led
J200HA ♦

116504



Kit llave de
desbloqueo
(N.5 llaves)

390084

NOTA

- ♦ La fuente de alimentación (24V) y el cable (2x1.5 mm) para el kit de luces, no se incluyen.

J200 F

Bolardo fijo para el control de accesos



Tipo de actuador

Fijo

Altura

600 mm



- No requiere alimentación eléctrica ni cableado
- Fácil instalación y obras mínimas
- Se integra estéticamente con otros pilones retráctiles en instalaciones mixtas
- Transporte, almacenaje y colocación sumamente fáciles gracias a su reducido peso



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Altura del cilindro		600 mm
Diámetro del cilindro		200 mm
Material cilindro versión estándar	Acero S235JR EN 10219 (espesor 7 mm)	AISI 316L satinado (espesor 6 mm)
Tratamiento superficie del cilindro estándar	Cataforesis y pintura de polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado	Pulido
Altura banda reflectante Estándar		25 mm
Color banda reflectante Estándar		Naranja
Peso completo		35 Kg
Dimensiones del Contenedor para enterrar		400 x 500 x 200 mm
Dimensiones excavación		700 x 700 x 200 mm

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 F H600	116506	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 F está equipado con:

- cilindro de acero de 6 mm de espesor con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura al polvo de color gris oscuro metalizado RAL 7021

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J200 F H600	116507	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J200 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable de 6 mm de espesor con tratamiento de satinado

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit de Luces led J200 ♦

116504

NOTA

- ♦ La fuente de alimentación (24V) y el cable (2x1.5 mm) para el kit de luces, no se incluyen.

J275 HA V2

Bolardo de tráfico retráctil



Tipo de actuador

Automático

Altura

600 - 800 mm

- Garantizado para una alta frecuencia de utilización
- Mantenimiento simplificado (posible intervención de una sola persona)
- Función "gentle stop" para garantizar un posicionamiento delicado en el final de carrera bajo.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800 INOX
Tipo de Actuador	Actuador Oleodinámico			
Carrera del cilindro	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diámetro del cilindro	275 mm			
Material cilindro versión estándar	Acero S235JR EN 10219 (espesor 7 mm)		AISI 316 satinado (espesor 6 mm)	
Tratamiento superficie del cilindro estándar	Cataforesis y pintura de polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado		Pulido	
Tiempo de salida	~5 s (*)	~7 s (*)	~5 s (*)	~7 s (*)
Tiempo de descenso (estándar)	~3,5 s (*)	~4,5 s (*)	~3,5 s (*)	~4,5 s (*)
Dispositivo descenso de emergencia (rápido) (*)	SI (seleccionable)			
Tiempo de descenso emergencia (rápido) (*)	~1,2 s (*)	~1,5 s (*)	~1,2 s (*)	~1,5 s (*)
Dispositivos de detección obstáculo en elevación	SI			
Dispositivo de desbloqueo	SI			
Ralentización en bajada	SI			
Tensión de Alimentación	220-240V~ 50/60 Hz			
Potencia máx.	220 W (*)			
Grado de protección	IP 56			
Tipo de utilización	Uso intensivo (Tráfico)			
Resistencia a choques	38.000 J		67.000 J	
Resistencia en avance	128.000 J		207.000 J	
Peso contenedor	55 Kg	65 Kg	55 Kg	65 Kg
Peso bolardo	112 Kg	130 Kg	112 Kg	130 Kg
Temperatura de ejercicio	-15 °C / +55 °C			
Temperatura de ejercicio con calentadores (opc.)	-25 °C / +55 °C			
Dimensiones del Contenedor para enterrar	560 x 560 x 950 mm			
Dimensiones excavación	1.000 x 1.000 x 1.250 mm			

(*) Datos referidos a 230V~ 50Hz..

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 HA V2 H600	116006	
J275 HA V2 H800	116007	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 HA V2 está equipado con:

- cilindro en acero espesor 7 mm con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- lámpara en la corona con LED central
- señalización acústica de movimiento
- bajada de emergencia en caso de falta de energía eléctrica (opcional)
- llave de desbloqueo

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 HA V2 H600	116036	
J275 HA V2 H800	116037	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

J275 HA V2 INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox espesor 6 mm con tratamiento de satinado
- lámpara en la corona con LED central
- señalización acústica de movimiento
- bajada de emergencia en caso de falta de energía eléctrica (opcional)
- llave de desbloqueo

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



JE Cuadro de Control Bolardos ♦

117300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Contenedor JP 275/600 para bolardo H600

1161001



Prolongador Contenedor JP 275/800* para bolardo H800 ♦

1161011

ACCESORIOS OPCIONALES



Calentador para Contenedor JH275 (para extender la función a -25°C)

116200



Tapa del Contenedor JC275

116201



Cabezal antimanipulación J275

116104

NOTA

- ♦ Gestiona un máximo de 3 bolardos J275HA.
- ♦ Para el de 800 mm deben ser pedidos elementos: 116100 + 116101.

J275 SA

Bolardo de tráfico retráctil



Tipo de actuador

Semiautomático

Altura

600 mm

- No necesita de alimentación eléctrica ni cableados.
- Bloqueo, en posición bajado, garantizando el desbloqueo accidental.
- Simplicidad y seguridad de los movimientos, gracias a la llave de desbloqueo dedicada.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Tipo de Actuador	Actuador a gas de efecto simple	
Carrera del cilindro	600 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Material cilindro versión estándar	Acero S235JR EN 10219 (espesor 7 mm)	AISI 316L satinado (espesor 6 mm)
Tratamiento superficie del cilindro estándar	Cataforesis y pintura de polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado	Pulido
Dispositivo de desbloqueo	con llave	
Resistencia a choques	38.000 J	67.000 J
Resistencia en avance	128.000 J	207.000 J
Peso contenedor	55 Kg	
Peso bolardo	70 Kg	
Dimensiones del Contenedor para enterrar	560 x 560 x 950 mm	
Dimensiones excavación	1.000 x 1.000 x 1.250 mm	

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 SA 600	116050	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 SA 600 está equipado con:

- cilindro en acero espesor de 7 mm con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- lámpara en la corona con LED central ♦
- bloqueo mecánico en posición alta con llave de desbloqueo especial (2 llaves)

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 SA 600	116060	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 SA 600 INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox espesor de 6 mm con tratamiento de satinado
- lámpara en la corona con LED central ♦
- bloqueo mecánico en posición alta con llave de desbloqueo especial (2 llaves)

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Contenedor JP 275/600 para bolardo H600

1161001

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit llave de desbloqueo (N.5 llaves)

390084



Tapa del Contenedor JC275

116201

NOTA

- ♦ El alimentador (24Vdc) y los cables (2x1,5 mm) para la lámpara no están incluidos.

J275 F

Bolardo de tráfico fijo



Tipo de actuador

Fijo

Altura

600 - 800 mm

- No necesita alimentación eléctrica ni cableado
- Fácil instalación y obra
- Respeto la coherencia estética en instalaciones mixtas con otros bolardos automáticos y semi-automáticos.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F H600	J275 F H800	J275 F H600 INOX	J275 F H800 INOX
Altura cilindro	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diametro cilindro	275 mm			
Material cilindro versión estándar	Acero Fe 360 (espesor de 4 mm)		AISI 316 satinado (espesor de 3 mm)	
Tratamiento superficial del cilindro estándar	Cataforesis y pintura con polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado			Pulido
Altura Banda reflectante estándar	55 mm			
Color Banda reflectante estándar	Naranja			
Resistencia a choques	35.000 J		59.000 J	
Peso total	34 kg (bolardo)	38kg (bolardo)	34 kg (bolardo)	38 kg (bolardo)
Dimensiones del Contenedor para enterrar	450 x 450 x 55 mm			
Dimensiones excavación	750 x 750 x 150 mm			

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 F 600	116020	
J275 F 800	116021	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 F está equipado con:

- un cilindro en acero espesor de 4 mm tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- lámpara en la corona con LED central ♦

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 F 600	116040	
J275 F 800	116041	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 F 600 INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox espesor de 3 mm con tratamiento de satinado
- lámpara en la corona con LED central ♦

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Marco de fijación
disuasor superior
JPF275

116120

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa del Contenedor
JC275

116201

NOTA

- ♦ El alimentador (24Vdc) y los cables (2x1,5 mm) para la lámpara no están incluidos.

J275 HA 2K20

Bolardo de tráfico retráctil



Tipo de actuador

Automático

Altura

800 mm

- Rendimiento certificado según las normas PAS 68 e IWA 14-1. Capaz de resistir el impacto con un camión de 7500 kg conducido a 48 km / h en una configuración de unidad doble
- Garantizado para uso de alta frecuencia
- Mantenimiento simplificado (posible con una sola persona)
- Unidad de control hidráulico integrada en el bolardo
- Función de "parada suave" para garantizar una parada suave en el interruptor de límite bajo
- Cabezal anti-manipulación y protegido por un candado de seguridad con llave encriptada para evitar bajadas no autorizadas



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Tipo de actuador	Actuador Oleodinámico	
Altura del cilindro	800 mm	
Diámetro cilindro	275 mm	
Tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polyester	Acero satinado Aisi 316
Altura Banda reflectante estándar	55 mm	
Color Banda reflectante estándar	Blanco	
Tiempo de subida	~8 s	
Tiempo de descenso (estándar)	~4,5 s	
Dispositivo descenso de emergencia (rápido)	SI (OPCIONAL)	
Tiempo de descenso emergencia (rápido)	~2 s	
Dispositivo de detección de obstáculos en subida	SI (OPCIONAL)	
Dispositivo de desbloqueo	Si	
Descenso lento	Si	
Tensión de Alimentación	220-240V - 50/60Hz	
Potencia máx.	575 W (*)	
Grado de protección	IP67	
Tipo de utilización	Protección Perimetral	
Resistencia a choques	673,000 J unidad dual	
Peso contenedor	100 kg	
Peso bolardo	170 kg	
Temperatura de ejercicio	-15°C / +55°C	
Temperatura de ejercicio con calentadores (opc.)	-25°C / +55°C	
Clase de carga (EN 124)	C250 (25t)	

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 HA 2K20	116401	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 HA 2K está equipado con:

- cilindro en acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- lámpara en la corona con LED central
- señalización acústica de movimiento
- cabezal antimanipulación con llave de liberación cifrada para acceder al dispositivo de descenso manual de emergencia
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 HA 2K20 INOX	116430	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

J275 HA 2k20 INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox con tratamiento de satinado
- lámpara en la corona con LED central
- señalización acústica de movimiento
- cabezal antimanipulación con llave de liberación cifrada para acceder al dispositivo de descenso manual de emergencia
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



JE Cuadro de Control Bolardos ♦

117300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Contenedor JP 275 2k20

116140

ACCESORIOS OPCIONALES



Calentador para Contenedor JH275 (para extender la función a -25°C)

116200



Tapa del Contenedor JC275

116201



Presostato J275 HA 2K

116210



Grupo electroválvula J275 HA 2K

116211

NOTA

- ♦ Gestiona un máximo de 3 bolardos J275HA.

J275 F 2K

Bolardo fijo para tráfico



Tipo de actuador

Fijo

Altura

800 mm

- No necesita de alimentación eléctrica ni cableados.
- Diseño «Shallow Mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad.
- Respeto la coherencia estética en instalaciones mixtas con otros bolardos automáticos y semi-automáticos.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Altura cilindro		800 mm
Diametro cilindro		275 mm
Material cilindro versión estándar	Acero Fe 360 (espesor de 4 mm)	AISI 316 satinado (espesor de 3 mm)
Tratamiento superficial del cilindro estándar	Cataforesis y pintura con polvo de Poliester gris oscuro RAL 7021 metalizado	Pulido
Altura Banda reflectante estándar		55 mm
Color Banda reflectante estándar		Amarillo
Resistencia a choques		656.000 J (doble unidad)
Peso total		110 kg (bolardo)
Dimensiones del Contenedor para enterrar		500 x 500 x 150 mm
Dimensiones excavación		750 x 750 x 150 mm

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 F 2K20 H800	116420	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 SA 600 está equipado con:

- cilindro en acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura de polvo color gris oscuro metalizado RAL 7021
- lámpara en la corona con LED central ♦

VERSIÓN ESTÁNDAR EN ACERO INOX AISI 316

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
J275 F 2K20 H800	116440	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El J275 SA 600 INOX está equipado con:

- cilindro en acero inox con tratamiento de satinado
- lámpara en la corona con LED central ♦

NOTA

♦ El alimentador (24Vdc) y los cables (2x1,5 mm) para la lámpara no están incluidos.

BOLARDOS SERIE JS

Bolardo siempre como nuevo

Los bolardos JS están provistos de fundas protectoras mDure®, el sistema FAAC que, a diferencia de otros modelos del mercado, permite reacondicionar la pila evitendo elevados costes de desmontaje y montaje.

mDure® es una marca comercial de FAAC. Es un material innovador y tecnológico, diseñado para durar. Posee una altísima resistencia mecánica y es resistente a golpes, rayones, radiación UV y productos químicos, no contamina y es reciclable.

Resistencia certificada

Pruebas de choque superadas perfectamente: los bolardos JS están certificados para detener un camión de 7.500 kg conducido a 50 km/h (JS48) y 80 km/h (JS80), operación certificada incluso después del impacto. Cumple con las normas de seguridad:



vimeo.com/faacgroup/js80-en



vimeo.com/faacgroup/js48-en



Resistencia a la corrosión

Uso innovador de la resina de poliamida anticorrosiva Rilsan® que garantiza la protección contra la corrosión, el deterioro, la intemperie y los agentes químicos.

Coherencia estética entre todos los bolardos FAAC

Toda la tecnología JS en tan solo 1 m de altura y 275 mm de diámetro: estas son las medidas de seguridad FAAC de todas las pilonas, adecuadas a cada contexto arquitectónico.

Fácil mantenimiento

La disposición de los componentes facilita el mantenimiento. Los componentes principales son accesibles desde arriba para su inspección o sustitución sin tener que quitar el bolardo del suelo.

Instalación simplificada

La unidad de energía hidráulica integrada reduce los costos y facilita la instalación sin tener que tender líneas hidráulicas subterráneas.

Una nueva gama en alta seguridad

Los bolardos JS están formados por un cilindro de acero de alta resistencia y una tapa de protección intercambiable disponible en dos versiones:

mDure® con diseño exclusivo FAAC

mDure® y acero inoxidable Aisi 316 satinado

La gama JS incluye los siguientes modelos:

Automático (HA): bolardo escamoteable accionado por grupo hidráulico FAAC. Tiempo de subida 2 segundos y tiempo de bajada 6 segundos.

EFO automático (HA EFO): bolardo retráctil equipado con un sistema que permite que el bolardo se eleve rápidamente, en 1,5 segundos, en caso de emergencia (Emergency Fast Operation).

Fijo (F): bolardo no retráctil.

Extraíble (R): bolardo no retráctil con un cilindro que se puede quitar para permitir el acceso temporalmente.

MODELO	VELOCIDAD DEL VEHÍCULO QUE PUEDE DETENER EL BOLARDO	
	50 km/h	80 km/h
HA hidráulico, automático, retractable	JS 48 HA	JS 80 HA
HA hidráulico, automático, retractable con sistema EFO	JS 48 HA EFO	JS 80 HA EFO
F fijo		JS 80 F
R removible	JS 48 R	JS 80 R

JS 48 HA

Bolardo de seguridad retráctil

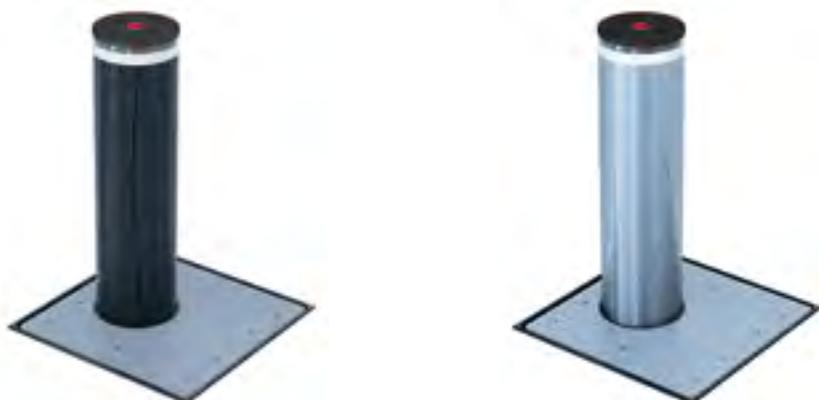


Tipo de actuador

Hidráulico
Automático

Altura

1.000 mm



- El mantenimiento se puede realizar sin quitar el bolardo. No se requiere equipo de elevación.
- Funda protectora intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo.
- Rendimiento certificado según PAS 68; Estándares IWA 14-1 y ASTM F2656. Capaz de resistir el impacto con un camión conducido a 48 km / h. Índice de penetración P1, aún operativo después del impacto.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Type of operator			Hydraulic	
Cylinder height from ground			1,000 mm	
Cylinder diameter			275 mm	
Cylinder treatment			Cataphoresis	
Protective cover type	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®
Reflective strip height			55 mm	
Standard reflecting strip colour			White	
Head material type			Aluminum	
Head treatment type			Rilsan® anticorrosive resin	
Rising time			~6 s	
Quick rise device	No			Yes
Emergency rising time	-			~1.5 s
Release device			Yes	
Descent time			~2 s	
Power supply voltage			207-243V ~ 50/60 Hz	
Max. power			3.500 W	
Type of use			Perimeter Security	
Break in resistance			673.000 J	
Operating ambient temperature			-15°C / +55°C	
Operating ambient temperature with heater			-40°C / +55°C	
Hydraulic pump unit protection class			IP67	
Load class (EN 124)			C250	
Traffic bollard weight	530 kg			560 kg
Pit weight		200 kg		

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE®

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 48 HA	117001	
JS 48 HA EFO	117051	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 48 HA está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure®, antracita, con acabado estético exclusivo FAAC
- Anillo de luces LED
- Señalización de movimiento (zumbador acústico)
- Tira reflectante
- Bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de corte de energía)
- Llave de desbloqueo para descenso manual de emergencia
- Acumulador de presión para subida rápida (sólo versión EFO)

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE® INOX

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 48 HA INOX	117201	
JS 48 HA EFO INOX	117251	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 48 HA INOX está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure® con acero inoxidable satinado
- Anillo de luces LED
- Señalización de movimiento (zumbador acústico)
- Tira reflectante
- Bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de corte de energía)
- Llave de desbloqueo para descenso manual de emergencia
- Acumulador de presión para subida rápida (sólo versión EFO)

ACCESORIOS

Contenedor JS HA

117901

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa para Contenedor JS HA

117903

Bomba manual de emergencia JS HA

117905

Calentador para Contenedor JS HA

117906

JS 48 R

Bolardo de seguridad retráctil



Tipo de actuador

Retráctil

Altura

1.000 mm



JS 48 R



JS 48 R INOX

- Cilindro extraíble para permitir el acceso temporal
- Funda protectora intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo.
- Rendimiento certificado según PAS 68; Normas IWA 14-1 y ASTM F2656. Capaz de resistir el impacto con un camión conducido a 48 km/h. Índice de penetración P1
- Diseño de "montaje poco profundo": se requiere una profundidad mínima del orificio



DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	JS 48 R	JS 48 R INOX
Cylinder height from ground	1,000 mm	
Cylinder diameter	275 mm	
Cylinder treatment	Cataphoresis	
Protective cover type	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®
Reflective strip height	55 mm	
Standard reflecting strip colour	White	
Head material type	Aluminum	
Head treatment type	Rilsan® anticorrosive resin	
Weight of underground base	120 kg	
Type of use	Perimeter Security	
Break in resistance	673.000 J	
Traffic bollard weight	180 kg	

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE®

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 48 R	117111	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 48 R está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure®, antracita, con acabado estético exclusivo FAAC
- Anillo de luces LED*

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE® INOX

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 48 R INOX	117301	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 48 R INOX está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure® con acero inoxidable satinado
- Anillo de luces LED*

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

ACCESORIOS

Base de instalación
JS R/JS F

117902

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa para Base de
instalación JS R/JS F

117904

JS 80 HA

Bolardo de seguridad retráctil

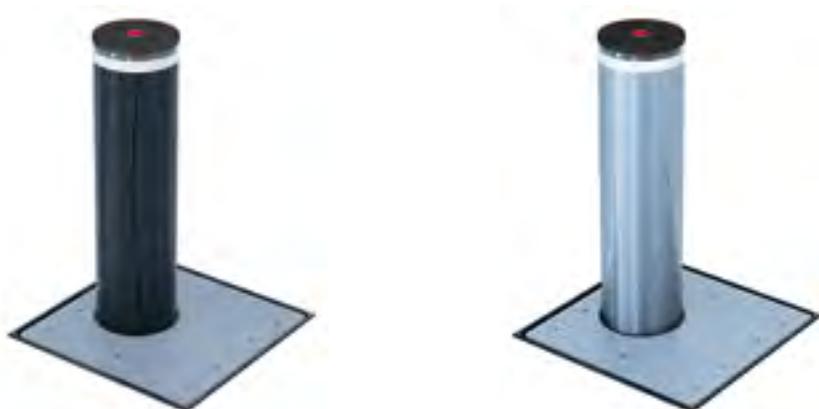


Tipo de actuador

Hidráulico
Automático

Altura

1.000 mm



- El mantenimiento se puede realizar sin desmontar la pila. No se requiere equipo de elevación.
- Funda protectora intercambiable para que la pila esté siempre como nueva.
- Rendimiento certificado según PAS 68; Normas IWA 14-1 y ASTM F2656.
- Capaz de resistir el impacto con un camión conducido a 80 km/h. Índice de penetración P1, aún operativo después del impacto



DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Type of operator			Hydraulic	
Cylinder height from ground			1,000 mm	
Cylinder diameter			275 mm	
Cylinder treatment			Cataphoresis	
Protective sleeve type	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®
Reflective strip height			55 mm	
Standard reflecting strip colour			White	
Head material type			Aluminum	
Head treatment type			Rilsan® anticorrosive resin	
Rising time			~6 s	
Quick rise device		No		Yes
Emergency rising time		-		~1.5 s
Release device			Yes	
Descent time			~2 s	
Power supply voltage			207-243V ~ 50/60 Hz	
Max. power			3.500 W	
Type of use			Perimeter Security	
Break in resistance			1.852.000 J	
Operating ambient temperature			-15°C / +55°C	
Operating ambient temperature with heater			-40°C / +55°C	
Hydraulic pump unit protection class			IP67	
Load class (EN 124)			C250	
Traffic bollard weight	670 kg			700 kg
Pit weight		200 kg		

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE®

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 HA	117501	
JS 80 HA EFO	117551	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 HA está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure®, antracita, con acabado estético exclusivo FAAC
- Anillo de luces LED
- Señalización de movimiento (zumbador acústico)
- Tira reflectante
- Bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de corte de energía)
- Llave de desbloqueo para descenso manual de emergencia
- Acumulador de presión para subida rápida (sólo versión EFO)

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE® INOX

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 HA INOX	117701	
JS 80 HA EFO INOX	117751	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 HA INOX está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure® con acero inoxidable satinado
- Anillo de luces LED
- Señalización de movimiento (zumbador acústico)
- Tira reflectante
- Bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de corte de energía)
- Llave de desbloqueo para descenso manual de emergencia
- Acumulador de presión para subida rápida (sólo versión EFO)

ACCESORIOS

Contenedor JS HA

117901

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa para Contenedor JS HA

117903

Bomba manual de emergencia JS HA

117905

Calentador para Contenedor JS HA

117906

JS 80 R

Bolardo de seguridad retráctil



Tipo de actuador

Retráctil

Altura

1.000 mm



JS 80 R



JS 80 R INOX

- Cilindro extraíble para permitir el acceso temporal
- Funda protectora intercambiable para que la pizona esté siempre como nueva.
- Rendimiento certificado según PAS 68; Normas IWA 14-1 y ASTM F2656.
- Capaz de resistir el impacto con un camión conducido a 80 km/h. Índice de penetración P1
- Diseño de "montaje poco profundo": se requiere una profundidad mínima del orificio



DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	JS 80 R	JS 80 R INOX
Cylinder height from ground	1,000 mm	
Cylinder diameter	275 mm	
Cylinder treatment	Cataphoresis	
Protective sleeve type	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®
Reflective strip height	55 mm	
Standard reflecting strip colour	White	
Head material type	Aluminum	
Head treatment type	Rilsan® anticorrosive resin	
Weight of underground base	120 kg	
Type of use	Perimeter Security	
Break in resistance	1.852.000 J	
Traffic bollard weight	320 kg	

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE®

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 R	117601	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 R está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure®, antracita, con acabado estético exclusivo FAAC
- Anillo de luces LED*
- Tira reflectante

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE® INOX

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 R INOX	117801	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 R INOX está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure® con acero inoxidable satinado
- Anillo de luces LED*
- Tira reflectante

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

ACCESORIOS

Base de instalación
JS R/JS F

117902

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa para Base de
instalación JS R/JS F

117904

JS 80 F

Bolardo de seguridad fijo



Tipo de actuador

Fijo

Altura

1.000 mm



JS 80 F



JS 80 F INOX

- Diseño de "montaje poco profundo": se requiere una profundidad mínima del orificio
- Funda protectora intercambiable para que la pizona esté siempre como nueva.
- Rendimiento certificado según PAS 68; Normas IWA 14-1 y ASTM F2656.
- Capaz de resistir el impacto con un camión conducido a 80 km/h. Índice de penetración P1



DIMENSIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	JS 80 F	JS 80 F INOX
Cylinder height from ground		1,000 mm
Cylinder diameter		275 mm
Cylinder treatment		Cataphoresis
Protective sleeve type	mDure®	Aisi 316 stainless steel + mDure®
Reflective strip height		55 mm
Standard reflecting strip colour		White
Head material type		Aluminum
Head treatment type		Rilsan® anticorrosive resin
Weight of underground base		120 kg
Type of use		Perimeter Security
Break in resistance		1.852.000 J
Traffic bollard weight		150 kg

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE®

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 F	117651	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 F está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure®, antracita, con acabado estético exclusivo FAAC
- Anillo de luces LED*
- Tira reflectante

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

MODELOS CON FUNDA PROTECTORA MDURE® INOX

Modelo	Código artículo	Precio (euros)
JS 80 F INOX	117851	

COMPONENTES DEL EMBALAJE

El JS 80 F INOX está equipado con:

- Cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- Funda protectora mDure® con acero inoxidable satinado
- Anillo de luces LED*
- Tira reflectante

(* La fuente de alimentación (24V) y el cable (21x1,5mm) para la luz intermitente no están incluidos

ACCESORIOS

Base de instalación
JS R/JS F

117902

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa para Base de
instalación JS R/JS F

117904

JCALL System

El control de las entradas por teléfono



- Una simple llamada de un teléfono móvil para mandar la apertura del acceso
- Puede integrarse en cualquier sistema tradicional ya existente
- Fácil de instalar: ningún cableado estructural y programable por PC y SMS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JCALL System
Temperatura de funcionamiento	de -30°C a +70°C
Alimentación	12V
Consumo medio de corriente	En reposo: 3 mA - Durante las llamadas: 300 mA - Durante la conexión GPRS: 600 mA
Puerto de salida para programación y monitorización desde PC	Puerto serial RS232
Número de entradas/salidas	10 en conector GPIO
Banda de frecuencia	Quad-band GSM 850/900/1800/1900MHz
Dimensiones de la central	13.0cm x 9.0cm x 3.7cm
Peso aproximado de la central	190g
CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL SISTEMA JCALL	
Central Jcall	hasta 10 vías y acceso para grupos de usuarios diferenciado
Número de usuarios gestionados	Hasta 2000, organizables en grupos con permisos de acceso diferenciados
Control del vencimiento	Por grupos y por usuarios individuales
Franjas horarias	Hasta 4 franjas horarias diarias
Permisos de acceso	Franjas horarias, días de la semana, meses del año
Programación	desde PC, por SMS y por Internet (vía GPRS).
Monitorización de las entradas	Posibilidad de monitorizar entradas gestionadas con dispositivos externos
Registro de accesos	Últimos 30 días
CENTRALITA JCALL	
Antena GSM	Alta ganancia con base magnética
Alimentación a red	Si
Potencia Relé	Estado sólido para ser conectado al contacto móvil
Conector GPIO	Con conexión de cable en el relé de estado sólido - 10 contactos eléctricos adicionales

Nota: CD de instalación del software de gestión del PC JCALL Manager

MODELO FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo	Precio (euros)
JCALL System	Kit JCALL estándar	102604	

ACCESORIOS



Contenedor
Modelo E
para tarjetas
electrónicas

720119

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS PEATONALES



Tipo de instalación

Puertas correderas

Modelo	Vano de paso	Peso	Versiones disponibles
A1000	de 700 a 3000 mm	110 / 70 +70 Kg	estándar
A1400 AIR	de 700 a 3000 mm	200 / 120 +120 Kg	estándar, autoportante
A1400 AIR T	de 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescópica, autoportante
A1400 AIR DM	de 800 a 3000 mm	250 / 180 + 180 Kg	doble motor
A1400 AIR RD	de 800 a 3000 mm	150 / 120 +120 Kg	estándar, autoportante
A1400 AIR RD T	de 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescópica, autoportante

Para detalles ver la sección relativa

Puertas abatibles

Modelo	Longitud Hoja	Peso máx. Hoja	
		con brazo con patín	brazo articulado
950N2	de 700 a 1400 mm	de 71 a 286 kg	de 92 a 367 kg
A951	de 700 a 1400 mm	100 kg	100 kg

Para detalles ver la sección relativa

A1000



Automatismos para puertas automáticas peatonales correderas de hojas simples y dobles

Vano de paso

700 - 3.000 Nm

Peso máx. de la hoja

110 - 2x70 Kg



- Las dimensiones tan reducidas permiten al automatismo FAAC A 100 la adaptabilidad a cualquier ambiente arquitectónico, también en espacios muy reducidos.
- Para una mayor versatilidad de uso, la serie A100 COMPACT se puede adaptar a puertas correderas simples con peso de 110 Kg ó doble con peso máx. de 70 kg cada una.



Conforme a
EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1000
Tensión de alimentación	220-240V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Potencia es espera sin accesorios	3 W
Frecuencia de uso	100%
Espesor máx. de la hoja	60 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36V $\overline{\text{---}}$ con encoder
Carga máx. accesorios	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Tipología de la tracción	Por medio de una correa dentada electroconductora
Regulación velocidad de apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hoja)
Regulación velocidad de cierre	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hoja)
Regulación apertura parcial	5% ÷ 100% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa noche	0 ÷ 240 s
Encoder	De serie
Montaje sensor de protección (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Movimiento Low Energy (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

A1000

USO INTENSIVO

automatismos
con hoja simple o
doble

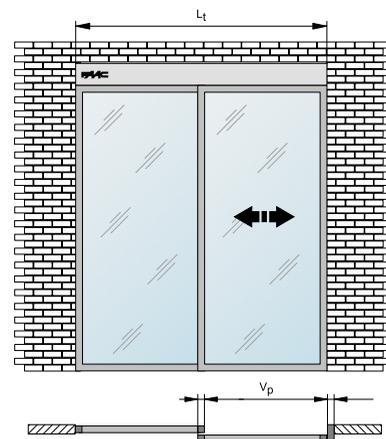
Selector de funciones SDK EVO incluido. Perfiles enganche hoja no incluidos
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño $L_t=2V_p + 100$ mm

FAAC A1000 - 1 HOJA PESO MÁX. 110 KG

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
436110000002	A1000. 1 HOJA. VP 700-1000. LT 2100	700 - 1000	2100	
436110000003	A1000. 1 HOJA. VP 1001-1400. LT 2900	1001-1400	2900	
436110000004	A1000. 1 HOJA. VP 1401-2100. LT 4300	1401-2100	4300	

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

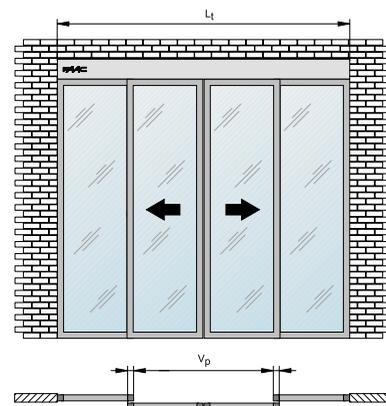


FAAC A1000 - 2 HOJAS PESO MÁX. 70 + 70 KG

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
436110000005	A1000. 2 HOJAS. VP 800-1000. LT 2100	800 - 1000	2100	
436110000006	A1000. 2 HOJAS. VP 1001 - 1400. LT 2900	1001-1400	2900	
436110000007	A1000. 2 HOJAS. VP 1400 - 2100. LT 4300	1401-2100	4300	
436110000008	A1000. 2 HOJAS. VP 2100 - 3000. LT 6100	2101 - 3000	6100	

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo



CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

ACCESORIOS



XB LOCK bloqueo motor
biestable A1000 con
tirador

105124

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición
- Accionamiento mediante el tirador de desbloqueo interno y predisposición para la instalación de desbloqueo externo
- El accionamiento del desbloqueo permite la apertura de la puerta en caso de emergencia
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- El sistema actúa mecánicamente sobre el bloqueo del motor y envía la orden de apertura a la UNIDAD DE CONTROL
- En el de caso de que las baterías de emergencia estén instaladas, el sistema de desbloqueo ordena la apertura motorizada de la puerta incluso en ausencia de energía eléctrica
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos MONODIRECCIONAL, AUTOMÁTICO y PARCIAL. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)
- El bloqueo del motor es un elemento único que se utiliza tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble



Vigilancia del bloqueo
del motor y de la
posición de la hoja

103330

- Dispositivo magnético para el control del correcto funcionamiento del pestillo y para la verificación del bloqueo de las hojas en posición de cierre
- En el caso de fallo del pestillo, en el selector de funciones y en la tarjeta de control se indicará que existe una situación de fallo
- Predisposición para la activación a distancia de un testigo luminoso o sonoro en caso de que las hojas no se encuentren en la posición de cierre o de fallos en el momento del bloqueo del motor



Batería de emergencia
E1400RD/E1SL

105504

- En ausencia de alimentación eléctrica, garantizan una autonomía de funcionamiento del automatismo de 30 minutos en uso continuo
- Gestión de la recarga y control del estado de las baterías integradas en el equipo
- Test automático del estado de las baterías e indicación de batería descargada con posibilidad de transmisión a una posición remota
- Preparadas para el funcionamiento:
 - sólo apertura
 - sólo cierre
 - funcionamiento continuo (con posibilidad de seleccionar la última operación antes de la descarga).

>>



Perfil de cierre de
aluminio anodizado
(barra de 3 m)

105273

ACCESORIOS PARA HOJA CON MARCO



Perfil de guía inferior
(barra de 3 m)

390707



Patín articulado
(es necesario el perfil
de guía inferior)

390794



Par de patines
inferiores con mordaza
(es necesario el perfil
de guía inferior)

390771

>>



Cepillo para perfil de
cierre H=25
(barra de 3 m)

105345



Cepillo para perfil de
cierre H=19
(barra de 3 m)

105346

RADARES Y SENSORES



Radar de doble
tecnología, microondas
e infrarrojo activo de
seguridad XV1

440000105108



Radar de doble
tecnología, microondas
e infrarrojo activo de
seguridad XDT1

440000105114

SELECTORES DE FUNCIONES



Selector de funciones
SDK EVO

790019



Selector de funciones
LK EVO

790024



Selector de funciones
con llave KS EVO

790942

ACABADOS



Lacado
(por metro lineal)

45000lac100B

Anodizado INOX

45000AND100B

PINZAS CRISTAL LIMPIO



Perfil para enganche
de hoja de cristal



Par de patines inferior
hoja de cristal

Descripción	Acabado	Longitud	Código
Perfil de aluminio para enganche de hoja de cristal (espesor 10-11 mm)	anodizado	3 m	390715
Par de patines inferior	-	120 mm cada uno	105406

OTROS
ACCESORIOS

Emisores de
impulso
página Pág. 153

Fotocélulas
página Pág. 155

A1400 AIR RD

Automatismos para puertas
correderas en vías de evacuación

Vano de paso

800 - 3.000 mm (4.000 mm
con versión telescópica)

Peso máx. de la hoja

150 - 2x110 - 2x120 Kg (4x60
Kg con versión telescópica)



- Las puertas automáticas FAAC 1400 AIR RD para vías de evacuación están montadas de acuerdo a la norma EN16005 y cumplen todos los requisitos de seguridad EN13489-1 PI.D.
- Gracias al sistema Energy Saving, detectan la dirección de paso, también lateralmente y optimizan la apertura para evitar dispersiones de la climatización.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1400 AIR
Tensión de alimentación	220-240V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Consumo en espera	3 W
Frecuencia de uso	100%
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36V --- con encoder
Motor auxiliar	Motor alimentado a 36V ---
Carga máx. accesorios	1A - 24V ---
Tipología de la tracción	Por medio de una correa dentada electroconductora
Regulación velocidad de apertura	10 ÷ 75 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 150 cm/s (2 hoja)
Regulación velocidad de cierre	10 ÷ 75 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 150 cm/s (2 hoja)
Regulación apertura parcial	5% ÷ 95% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s ó Función Energy Saving
Tiempo de pausa noche	0 ÷ 240 s
Encoder	De serie
Montaje sensor de protección (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Movimiento Low Energy (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

Automatismos redundantes para puertas correderas en vías de evacuación

A1400 AIR RD

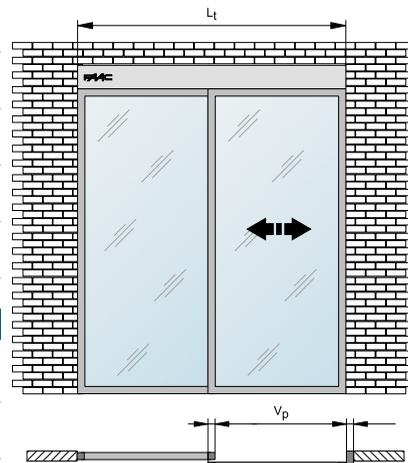
Automatismos con hoja simple o doble

USO INTENSIVO

Incluye selector de funciones SDK EVO. Perfil de enganche de la hoja no incluido
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño $L_t = 2V_p + 100$ mm

FAAC A1400 AIR RD - 1 HOJA PESO MAX 200 KG. CARTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43714010001	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 100. LT2100	700 - 1000	2100	
43714010003	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
43714010005	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
43714010007	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 100. LT6100	2101 - 3000	6100	



FAAC A1400 AIR - 1 HOJA PESO MAX 200 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
437140100016	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 140. LT2100	700 - 1000	2100	
437140100017	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
437140100018	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
437140100019	A1400 AIR RD. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 140. LT6100	2101 - 3000	6100	

Opción Viga autoportante

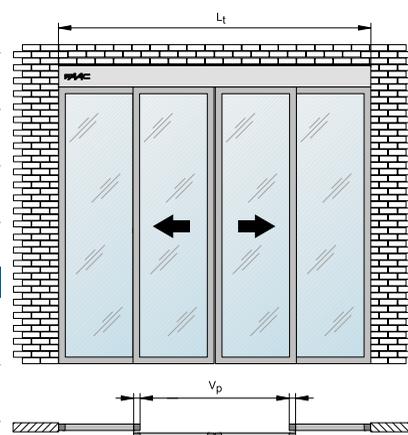
NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

105115-105116

FAAC A1400 AIR RD - 2 HOJAS PESO MAX 120+120 KG. CARTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
437140100011	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 10001 - 1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
437140100013	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
437140100015	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001-3000. H 100.LT 6100	2101 - 3000	6100	



Opción Viga autoportante

FAAC A1400 AIR - 2 HOJAS PESO MAX 120+120 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
437140100020	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 10001 - 1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
437140100021	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400-2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
437140100022	A1400 AIR RD. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001-3000. H 140.LT 6100	2101 - 3000	6100	

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

105115-105116

CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

Automatismos redundantes para puertas correderas en vías de evacuación

A1400 AIR RD T

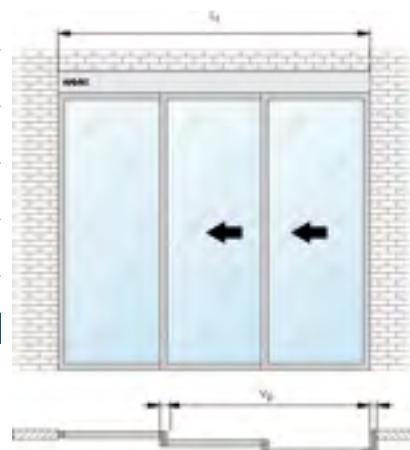
Automatización 2 o 4 hojas - Versión telescópicas

USO INTENSIVO

Incluye selector de funciones SDK EVO. Perfil de enganche de la hoja no incluido
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño Lt = 1,5 Vp + 100 mm

FAAC A1400 AIR TELESCOPICA - 2 HOJAS PESO MAX 110+110 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
437140100023	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA DERECHA 1+1. VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
437140100024	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA IZQUIERDA 1+1. VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
437140100025	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA DERECHA 1+1. VANO DE PASO 1910-3000. LT4600	1910-3000	4600	
437140100026	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA IZQUIERDA 1+1. VANO DE PASO 1910-3000. LT4600	1910-3000	4600	



NOTA

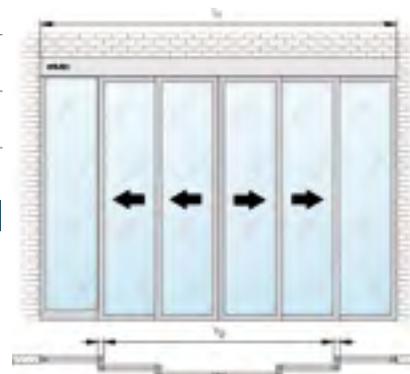
Los precios indicados solo incluyen el automatismo

Opción Viga autoportante

105115-105116

FAAC A1400 AIR TELESCOPICA - 4 HOJAS PESO MAX 60+60+60+60 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
437140100027	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA DOBLE. 2+2 VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
437140100028	A1400 AIR RD T. TELESCOPICA DOBLE 2+2. VANO DE PASO 1910-4000. LT6100	1910-4000	6100	



NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

Opción Viga autoportante

105115-105116

CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

ACCESORIOS



XB LOCK bloqueo motor
biestable A1400 con
tirador

105502

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición
- Accionamiento mediante el tirador de desbloqueo interno y predisposición para la instalación de desbloqueo externo
- El accionamiento del desbloqueo permite la apertura de la puerta en caso de emergencia
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- El sistema actúa mecánicamente sobre el bloqueo del motor y envía un comando de apertura a la UNIDAD DE CONTROL
- En el de caso de que las baterías de emergencia estén instaladas, el sistema de desbloqueo ordena la apertura motorizada de la puerta incluso en ausencia de energía eléctrica
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos NOCTURNO Y ABIERTO, NOCTURNO, ABIERTO y DESHABILITADO. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)
- El bloqueo del motor es un elemento único que se utiliza tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble



XM LOCK Bloqueo motor
monoestable con A1400

105056

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición. Asimismo, se trata de un elemento único tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble.
- En caso de ausencia de tensión y en ausencia de batería, el bloqueo se abrirá automáticamente permitiendo manipular la puerta manualmente.
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos NOCTURNO Y ABIERTO, NOCTURNO, ABIERTO y DESHABILITADO. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)



Vigilancia del bloqueo
del motor y de la
posición de la hoja

103330

- Microinterruptor para el control del correcto funcionamiento del bloqueo del motor y dispositivo magnético para la verificación del bloqueo de las hojas en posición de cierre
- En el caso de fallo del bloqueo del motor, en el selector de funciones y en la tarjeta de control se indicará que existe una situación de fallo
- Predisposición para la activación a distancia de un testigo luminoso o sonoro en caso de que las hojas no se encuentren en la posición de cierre o de fallos en el momento del bloqueo del motor

ACCESORIOS PARA HOJA CON MARCO



Perfil de enganche de la hoja
(barra de 3 m)

390991



Distanciador del carro A1400 AIR
(paquete de 4 piezas,
para dos hojas
móviles)

390990



Perfil de guía inferior
(barra de 3 m)

390707



Patín articulado
(es necesario el perfil
de guía inferior)

390794



Par de patines inferiores con mordaza
(es necesario el perfil
de guía inferior)

390771



Par de patines inferiores con mordaza para autoportante
(es necesario el perfil de guía inferior)

390772

>>

RADARES Y SENSORES



Cepillo para perfil de
cierre H=25
(barra de 3 m)

105345



Cepillo para perfil de
cierre H=19
(barra de 3 m)

105346



XDT3 Radar
monodireccional + el.
seg. infrarrojos para
evacuación

440000105104



Radar de doble
tecnología, microondas
e infrarrojo activo de
seguridad XV1

440000105108



Radar de doble
tecnología, microondas
e infrarrojo activo de
seguridad XDT1

440000105114

SELECTORES DE FUNCIONES



Selector de funciones
SDK EVO

790019



Selector de funciones
LK EVO

790024



Selector de funciones
con llave KS EVO

790942

PINZAS CRISTAL LIMPIO



Perfil para enganche
de hoja de cristal



Par de patines inferior
hoja de cristal

Descripción	Acabado	Longitud	Código
Perfil de aluminio para enganche de hoja de cristal (espesor 10-11 mm)	anodizado	3 m	390715
Par de patines inferior	-	120 mm cada uno	105406

ACABADOS



Lacado
(por metro lineal)

45000lac100B



Anodizado INOX

45000AND100B

OTROS
ACCESORIOS

Emisores de
impulso
página Pág. 120

Fotocélulas
página Pág. 155

A1400 AIR

Automatismos para puertas correderas



Vano de paso

700 - 3.000 mm
standard version

1.100 - 4.000 mm
con versión telescópica

800 - 3.00 mm
con version DM

Peso máx. de la hoja

200-2x110 / 2x120-4x60 Kg
con versión telescópica

250-2x180 Kg
con versión DM



- Las puertas automáticas FAAC de la serie A1400 AIR están montadas de acuerdo a la norma EN16005 y cumplen todos los requisitos de seguridad EN13489-1 PI.D.
- Gracias al sistema Energy Saving, detectan la dirección de paso, también lateralmente y optimizan la apertura para evitar dispersiones de la climatización.



Conforme a
EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1400 AIR
Tensión de alimentación	220-240V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Potencia en espera sin accesorios	3 W
Frecuencia de uso	100%
Ancho máx. de la hoja	65 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36V --- con encoder
Carga máx. accesorios	1A - 24V ---
Tipología de la tracción	Por medio de una correa dentada electroconductora
Regulación velocidad de apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 120 cm/s (2 hoja)
Regulación velocidad de cierre	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 120 cm/s (2 hoja)
Regulación apertura parcial	5% ÷ 95% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s ó Función Energy Saving
Tiempo de pausa noche	0 ÷ 240 s
Encoder	De serie
Montaje sensor de protección (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Movimiento Low Energy (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

A1400 AIR

USO INTENSIVO

Incluye selector de funciones SDK EVO. Perfil de enganche de la hoja no incluido
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño $L_t = 2V_p + 100$ mm

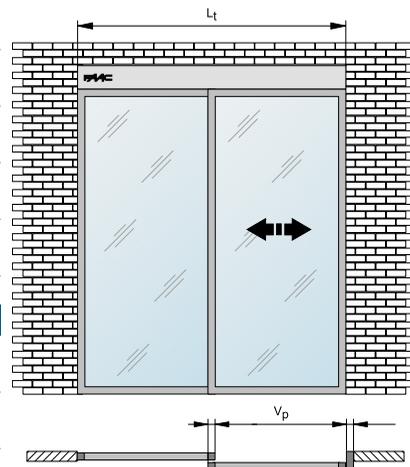
Automatismos
con hoja simple o
doble

FAAC A1400 AIR - 1 HOJA PESO MAX 200 KG. CÁRTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000001	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 100. LT2100	700 - 1000	2100	
43614000002	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
43614000003	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
43614000004	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 100. LT6100	2101 - 3000	6100	

FAAC A1400 AIR - 1 HOJA PESO MAX 200 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000008	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 140. LT2100	700 - 1000	2100	
43614000009	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
43614000010	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
43614000011	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 140. LT6100	2101 - 3000	6100	



Opción Viga
autoportante

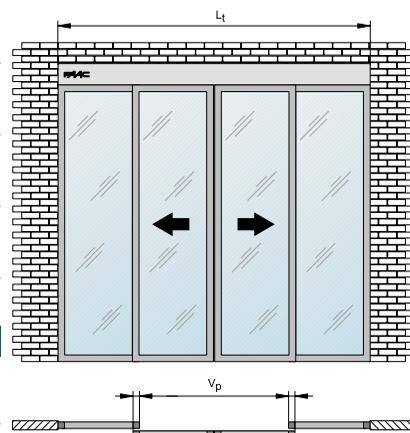
105115-105116

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

FAAC A1400 AIR - 2 HOJAS PESO MAX 120+120 KG. CÁRTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000005	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 10001 - 1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
43614000006	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
43614000007	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001-3000. H 100.LT 6100	2101 - 3000	6100	



Opción Viga
autoportante

105115-105116

FAAC A1400 AIR - 2 HOJAS PESO MAX 120+120 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000012	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 10001 - 1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
43614000013	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400- 2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
43614000014	A1400 AIR. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001- 3000. H 140.LT 6100	2101 - 3000	6100	

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

A1400 AIR T

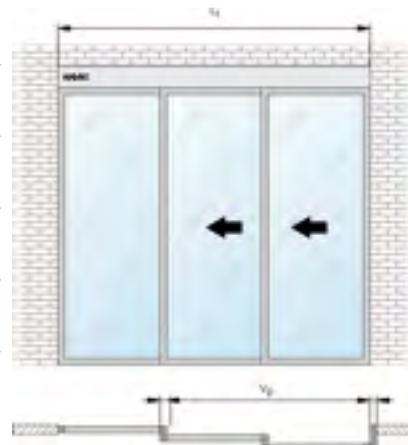
USO INTENSIVO

Incluye selector de funciones SDK EVO. Perfil de enganche de la hoja no incluido
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño Lt = 1,5 Vp + 100 mm

Automatización 2
o 4 hojas - Versión
telescópicas

FAAC A1400 AIR TELESCOPICA - 2 HOJAS PESO MAX 110+110 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000015	A1400T. TELESCOPICA DERECHA 1+1. VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
43614000016	A1400T. TELESCOPICA IZQUIERDA 1+1. VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
43614000017	A1400T. TELESCOPICA DERECHA 1+1. VANO DE PASO 1910-3000. LT4600	1910-3000	4600	
43614000018	A1400T. TELESCOPICA IZQUIERDA 1+1. VANO DE PASO 1910-3000. LT4600	1910-3000	4600	



NOTA

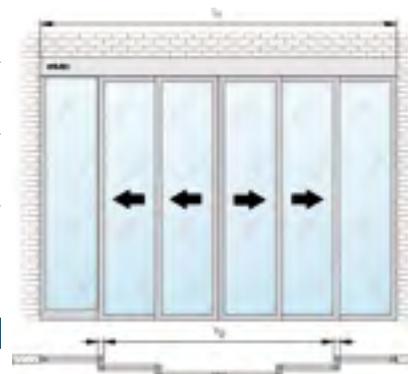
Los precios indicados solo incluyen el automatismo

Opción Viga
autoportante

105115-105116

FAAC A1400 AIR TELESCOPICA - 4 HOJAS PESO MAX 60+60+60+60 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000019	A1400T. TELESCOPICA DOBLE. 2+2 VANO DE PASO 1100-1900. LT2950	1100-1900	2950	
43614000020	A1400T. TELESCOPICA DOBLE 2+2. VANO DE PASO 1910-4000. LT6100	1910-4000	6100	



NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

Opción Viga
autoportante

105115-105116

CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

A1400 AIR DM

USO INTENSIVO

Incluye selector de funciones SDK EVO. Perfil de enganche de la hoja no incluido
Acabado anodizado plata (otros acabados, ver apartado accesorios)
Longitud del travesaño $L_t = 2V_p + 100$ mm

automatismos
con hoja simple o
doble

FAAC A1400 AIR DM - 1 HOJA PESO MAX 250 KG. CARTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000001 +105036	A1400 AIR DM. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 100. LT2100	700 - 1000	2100	
43614000002 +105036	A1400 AIR DM. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
43614000003 +105036	A1400 AIR DM. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
43614000004 +105036	A1400 AIR DM. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 100. LT6100	2101 - 3000	6100	

FAAC A1400 AIR DM - 1 HOJA PESO MAX 250 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000008 +105036	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO PASO 700-1000. H 140. LT2100	700 - 1000	2100	
43614000009 +105036	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1001-1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
43614000010 +105036	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 1401-2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
43614000011 +105036	A1400 AIR. 1 HOJA. VANO DE PASO 2100-3000. H 140. LT6100	2101 - 3000	6100	

NOTA

Los precios indicados solo incluyen el automatismo

105115-105116

FAAC A1400 AIR DM - 2 HOJAS PESO MAX 180+180 KG. CARTER H100

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000005 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1001 - 1400. H 100. LT2900	1001-1400	2900	
43614000006 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400-2100. H 100. LT4300	1401-2100	4300	
43614000007 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001-3000. H 100.LT 6100	2101 - 3000	6100	

A1400 AIR DM - 2 HOJAS PESO MAX 180+180 KG. CARTER H100AS PESO MAX 120+120 KG. CARTER H140

Código	Descripción	Vano de paso (mm)	Longitud total máxima (mm)	PVP
43614000012 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1001 - 1400. H 140. LT2900	1001-1400	2900	
43614000013 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 1400-2100. H 140. LT4300	1401-2100	4300	
43614000014 +105036	A1400 AIR DM. 2 HOJAS. VANO DE PASO 2001-3000. H 140.LT 6100	2101 - 3000	6100	

NOTA

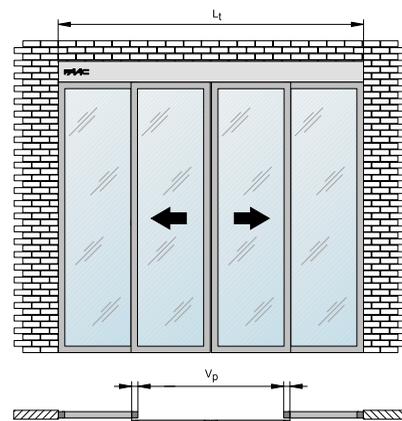
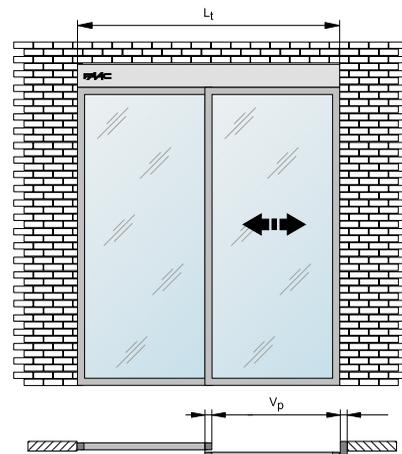
Los precios indicados solo incluyen el automatismo

Opción Viga
autoportante

105115-105116

CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.



ACCESORIOS



XB LOCK bloqueo motor
biestable A1400 con
tirador

105502

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición
- Accionamiento mediante el tirador de desbloqueo interno y predisposición para la instalación de desbloqueo externo
- El accionamiento del desbloqueo permite la apertura de la puerta en caso de emergencia
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- El sistema actúa mecánicamente sobre el bloqueo del motor y envía un comando de apertura a la UNIDAD DE CONTROL
- En el caso de que las baterías de emergencia estén instaladas, el sistema de desbloqueo ordena la apertura motorizada de la puerta incluso en ausencia de energía eléctrica
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos NOCTURNO Y ABIERTO, NOCTURNO, ABIERTO y DESHABILITADO. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)
- El bloqueo del motor es un elemento único que se utiliza tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble



XM LOCK Bloqueo motor
monoestable con A1400

105056

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición. Asimismo, se trata de un elemento único tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble.
- En caso de ausencia de tensión y en ausencia de batería, el bloqueo se abrirá automáticamente permitiendo manipular la puerta manualmente.
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos NOCTURNO Y ABIERTO, NOCTURNO, ABIERTO y DESHABILITADO. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)



Vigilancia del bloqueo
del motor y de la
posición de la hoja

103330

- Microinterruptor para el control del correcto funcionamiento del bloqueo del motor y dispositivo magnético para la verificación del bloqueo de las hojas en posición de cierre
- En el caso de fallo del bloqueo del motor, en el selector de funciones y en la tarjeta de control se indicará que existe una situación de fallo
- Predisposición para la activación a distancia de un testigo luminoso o sonoro en caso de que las hojas no se encuentren en la posición de cierre o de fallos en el momento del bloqueo del motor



Pilas de emergencia
E1400RD/E1SL

- En ausencia de alimentación eléctrica, garantizan una autonomía de funcionamiento del automatismo de 30 minutos en uso continuo
- Gestión de la recarga y control del estado de las baterías integradas en el equipo
- Test automático del estado de las baterías e indicación de batería descargada con posibilidad de transmisión a una posición remota
- Preparadas para el funcionamiento:
 - sólo apertura
 - sólo cierre
 - funcionamiento continuo (con posibilidad de seleccionar la última operación antes de la descarga).

105504

ACCESORIOS PARA HOJA CON MARCO



Perfil de enganche de la hoja
(barra de 3 m)

390991



Distanciador del carro A1400 AIR
(paquete de 4 piezas, para dos hojas móviles)

390990



Perfil de guía inferior
(barra de 3 m)

390707



Patín articulado
(es necesario el perfil de guía inferior)

390794



Par de patines inferiores con mordaza
(es necesario el perfil de guía inferior)

390771

>>



Cepillo para perfil de cierre H=25
(barra de 3 m)

105345



Cepillo para perfil de cierre H=19
(barra de 3 m)

105346

RADARES Y SENSORES



Radar de doble tecnología, microondas e infrarrojo activo de seguridad XV1

440000105108



Radar de doble tecnología, microondas e infrarrojo activo de seguridad XDT1

440000105114

SELECTORES DE FUNCIONES



Selector de funciones SDK EVO

790019



Selector de funciones LK EVO

790024



Selector de funciones con llave KS EVO

790942

ACABADOS



Lacado
(por metro lineal)

45000lac100B



Anodizado INOX

45000AND100B

PINZAS CRISTAL LIMPIO



Perfil para enganche de hoja de cristal



Par de patines inferior hoja de cristal

Descripción	Acabado	Longitud	Código
Perfil de aluminio para enganche de hoja de cristal (espesor 10-11 mm)	anodizado	3 m	390715
Par de patines inferior	-	120 mm cada uno	105406

OTROS
ACCESORIOS

Emisores de impulso
página Pág. 120

Fotocélulas
página Pág. 155

Automatismo para puertas abatibles



Longitud de la hoja

de 700 - 1.400 mm

Peso máx. de la hoja

de 286 a 367 Kg



- Los Accionamientos FAAC serie 950N2 han sido creados para aplicaciones sobre puertas abatibles simples o dobles y con apertura hacia el interior o el exterior.
- La presencia del muelle garantiza el cierre de la puerta también en ausencia de corriente eléctrica.

Conforme a
EN16005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	950N2
Tensión de alimentación	220-240V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Potencia en espera sin accesorios	5 W
Frecuencia de uso	100%
Motor eléctrico	Motor alimentado a 24V ===
Carga máx. accesorios	1A - 24V ===
Tensión de alimentación electrocerradura	(N.O./N.C.) 24V === / 500mA max
Dimensiones	530 x 105 x 160 mm (largo x ancho x profundidad)
Peso	10 Kg
Funcionamiento en caso de falta de tensión	Apertura manual y tirador - Cerradura de muelle
Ángulo máx. apertura de la hoja	100° ÷ 125°
Regulación velocidad de apertura	4 ÷ 10 s (regulable)
Regulación velocidad de cierre	4 ÷ 10 s (regulable)
Regulación apertura parcial	10% ÷ 90% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa noche	0 ÷ 30 s
Encoder	De serie
Montaje sensor de protección (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Movimiento Low Energy (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad normas	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja con brazo articulado (kg)	Peso máx. hoja con brazo de patín (kg)	Código artículo	Precio (€)
950N2	Con equipos electrónicos, selector de funciones y cárter de cobertura de aluminio anodizado	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm	286 Kg - 700mm	1054152	
	Con equipos electrónicos, selector de funciones, sin cárter de cobertura		92 Kg - 1400 mm	71 Kg - 1400 mm	2050042	
Brazos	Brazo articulado para empujar				390039	
	Brazo de patín estándar				390040	
	Brazo de patín corto				390041	

LA AUTOMATIZACIÓN COMPLETA 950N2 INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL

- Unidad de control por microprocesador integrada con autodiagnóstico y continua comprobación de todas las funciones de la puerta
- Seguridad antiplastamiento activa tanto en fase de cierre como de apertura gracias a un encoder magnético de alta precisión
- Selector de funciones integrado en el dispositivo de operación con lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOCTURNO - ABIERTO
- Autoaprendizaje de las posiciones puerta "abierta" y "cerrada"
- Selección del tipo de brazo utilizado
- Función "GOLPE DE CIERRE" para asegurar que la puerta se cierra incluso en presencia de viento fuerte
- Función de "Seguridad STOP parcial" que define el espacio de detección de seguridad en la fase de apertura
- Función "PUSH and GO" que controla la apertura motorizada tras una operación de empuje manual inicial de la puerta
- Función "SCP" para aumentar la fuerza en la parte final de la fase de cierre
- Función "HOLD-CLOSE", el automatismo se opone al intento de apertura de la

puerta de origen manual o provocado por golpes de viento

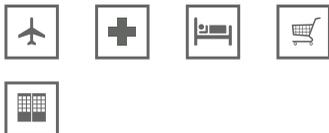
- Predisposición para selector funciones KP EVO, LK EVO y KS EVO
- El uso del selector de funciones KP EVO permite realizar las siguientes funciones:
 - Introducción contraseña de acceso usuario e instalador;
 - ajustes velocidad apertura y cierre;
 - ajuste fuerza apertura y cierre;
 - ajuste antiplastamiento;
 - regulación tiempo pausa;
 - gestión de diagnóstico;
 - Gestión del calendario semanal;
 - gestión kit de batería y bloqueo;
 - programación I/O;
 - aviso ciclos mantenimiento;
 - visualización ciclos efectuados;
- versión MASTER-SLAVE para las puertas con dos hojas;
- función de enclavamiento;
- función INTERCOM;
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB;

electromecánica FAAC para puertas batientes con motor de corriente continua y muelle de recuperación

- Cárter de protección de plástico pintado de color aluminio anodizado
- Brazos de accionamiento de aluminio extruido (deben pedirse por separado)
- Instalación tanto sobre el dintel como en la puerta con apertura hacia el exterior o hacia el interior
- Funcionamiento manual en caso de interrupción del suministro eléctrico y cierre posterior de muelle

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Automatización



Automatismos para puertas de interior



Vano de paso

De 700 a 1.100 mm

Peso máx. de la hoja

100 Kg

- El Accionamiento A951 abre y cierra puertas de interior de manera suave y silenciosa
- Cubierta de aluminio anodizado extrudido
- Construido de acuerdo a los nuevos estandars de seguridad de la norma europea EN16005, fuerza y velocidad se programan dependiendo de las dimensiones de la puerta.
- Gracias a la cuidadosa selección de los componentes electrónicos y mecánicos, los accionamientos con A951 pueden automatizar hojas de 100 Kg. y 1100 mm. de ancho de manera continua, silenciosa y segura en cualquier momento.



Conforme a
EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A951
Tensión de alimentación	220-240V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Potencia en espera	5 W
Frecuencia de uso	100%
Par máximo (en el árbol de salida)	25 Nm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 24V ---
Carga máx. accesorios	1A - 24V ---
Tensión e alimentación cerradura electrónica	(N.O./N.C.) 24V --- / 500 mA máx.
Dimensiones	575 x 60 x 70 mm (largo x ancho x profundidad)
Peso	7 Kg
Funcionamiento en caso de falta de tensión	Apertura manual y tirador - Cerradura de muelle
Ángulo máx. apertura de la hoja	100° ÷ 125°
Tiempo de apertura	4 ÷ 10 s (regulable)
Tiempo de cierre	4 ÷ 10 s (regulable)
Regulación apertura parcial	Standard (relugable)
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa noche	0 ÷ 90 s
Encoder	De serie
Montaje sensor de protección (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Movimiento Low Energy (EN 16005)	De serie (seleccionable)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad normas	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN13849

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja con brazo articulado (kg)	Peso máx. hoja con brazo de patín (kg)	Código artículo	Precio (€)
A951	Con equipos electrónicos, selector de funciones y cárter de cobertura de aluminio anodizado	700 ÷ 1100	100	100	105951	
Brazos	Brazo de patín				390167	
	Brazo articulado				390169	

LA AUTOMATIZACIÓN COMPLETA A951 INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL A951

- Unidad de control por microprocesador integrada con autodiagnóstico y continua comprobación de todas las funciones de la puerta
- Seguridad antiplastamiento activa tanto en el cierre como en la apertura
- Selector de funciones integrado en el dispositivo de operación con lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOCTURNO - ABIERTO
- Función "ANTIINTRUSIÓN", la puerta se opone al intento de apertura manual
- Función "PUSH and GO" con posibilidad de selección
- Predisposición para selector funciones KP EVO, LK EVO y KS EVO
- El uso del selector de funciones KP EVO permite realizar las siguientes funciones principales:
 - ajustes velocidad apertura y cierre;
 - ajuste fuerza apertura y cierre;
 - ajuste antiplastamiento;
 - regulación tiempo pausa;
 - gestión de diagnóstico;
 - calendario semanal;
 - gestión kit de batería y bloqueo;
 - programación I/O;
 - aviso ciclos mantenimiento;
 - visualización ciclos efectuados;
 - versión MASTER-SLAVE para las puertas con dos

- hojas (con tarjeta de comunicaciones);
- función ENCLAVAMIENTO (con tarjeta de comunicaciones);
- función INTERCOM (con tarjeta de comunicaciones);
- Actualización de firmware y descarga/ carga (configuraciones, temporizador y log) a través de llave USB
- Uso de mandos a distancia FAAC (con tarjeta de comunicaciones)
- Uso de accesorios BUS-2EASY (con tarjeta de comunicaciones)

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Automatización electromecánica FAAC para puertas batientes con motor de corriente continua
- Cárter de protección de aluminio anodizado
- Brazos de accionamiento articulados y de patín con cárter de aluminio anodizado (pedidos por separado)
- Instalación sobre el dintel con apertura hacia el exterior o hacia el interior
- Funcionamiento manual en caso de interrupción del suministro eléctrico
- Batería opcional

Condiciones de Garantía

ADVERTENCIAS GENERALES

El equipo debe realizarse utilizando exclusivamente componentes FAAC. Cada equipo debe realizarse respetando los criterios técnicos y de seguridad adecuados vigentes (Normativas Europeas EN 12453 - EN12445).

Asimismo, FAAC declina toda responsabilidad por el incumplimiento de las normas de seguridad. FAAC no se hace responsable del incumplimiento de los criterios técnicos y de seguridad adecuados

que se han de controlar en la construcción de los cierres, ni por las deformaciones que pudieran producirse durante el uso. FAAC se reserva el derecho de aportar, en cualquier momento y sin obligación de actualizar la presente publicación, las modificaciones que considere convenientes para mejorar técnicamente el equipo o para cualquier otra necesidad de carácter constructivo o comercial.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CLIENTE

Se considera Cliente, a toda persona física o entidad jurídica, que haya realizado la compra de uno o varios productos a CLEM, S.A.U., y a la cual, en dicha transacción, se haya entregado al menos una factura.

PRECIOS

Los precios indicados, se entienden para los productos embalados y puestos a disposición de nuestros Clientes en los almacenes de CLEM, S.A.U. en la Península. No se incluyen las islas, Ceuta y Melilla. CLEM, S.A.U. se reserva el derecho de modificar las tarifas de precios vigentes sin previo aviso.

Estos tienen carácter meramente indicativo hasta el pedido en firme. Los precios de este catálogo no incluyen el I.V.A.

TRANSPORTE

La mercancía se entrega EXWORKS almacenes de CLEM, S.A.U., pudiendo ser enviada a portes pagados, previo concierto con el Cliente, siendo cargado en factura el importe de los gastos de portes originados. En todo caso, la mercancía viaja por cuenta del Cliente, declinando CLEM, S.A.U. toda responsabilidad relativa a las reclamaciones que se puedan derivar del transporte.

En los casos de deterioro, pérdidas, robo u otras anomalías en el transporte, será el Cliente, el responsable de hacer las reclamaciones oportunas al transportista, en su caso. Para Comercio Exterior, se considerará siempre EXWORKS almacenes de CLEM, S.A.U. en la península.

VENTA

Se consideran vendidos los productos, una vez hayan sido entregados al Cliente por cualquier medio, reservándose CLEM, S.A.U. el derecho de propiedad de los mismos, hasta el pago total del importe de la factura o facturas de los productos entregados. Una vez recibido por CLEM, S.A.U. dicho importe, los productos se considerarán propiedad del Cliente.

GARANTÍA

CLEM, S.A.U., garantiza al Cliente sus productos contra todo defecto de fabricación. La vigencia de esta garantía será la establecida en las disposiciones de aplicación recogidas en el Real Decreto-Ley 1/2007 de 16 de noviembre de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. (B.O.E. num. 287 de 30 de noviembre de 2007) y otras leyes complementarias o en su caso el Código Civil (Artículo 1484 y sucesivos).

La garantía queda excluida cuando los productos no hayan sido instalados siguiendo las indicaciones del manual de instrucciones, manipulados indebidamente o utilizados en aplicaciones distintas de las especificadas.

ABONOS, SUSTITUCIONES O DEVOLUCIONES

CLEM, S.A.U. establece como plazo máximo, para la realización de abonos por devolución de material, sustituciones o devoluciones, 15 días naturales a partir de la fecha de la emisión de la factura. Pasado este periodo no se aceptan devoluciones de material.

No se podrán aceptar productos que no estén en perfectas condiciones, abiertos, manipulados o incompletos. Será obligatorio presentar el documento acreditativo de la compra, factura o albarán valorado.

PAGO DE FACTURAS

Los pagos se realizarán, siguiendo las formas de pago establecidas previamente con el Cliente y especificadas en la factura. El Cliente se compromete al pago de los importes y en las fechas de vencimiento indicadas en la factura, siendo por cuenta del mismo todos los gastos que se produzcan por su incumplimiento. Las cantidades no pagadas en las fechas de vencimiento indicadas en la factura devengarán en concepto de financiación el 1% mensual, desde la fecha de vencimiento hasta el día en que se realice el pago.

En caso de litigio producido por el incumplimiento o interpretación de estas Condiciones Generales de Venta, estará sometido a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Madrid, renunciando el Cliente a su fuero propio.

SEDE CENTRAL

ESPAÑA

CLEM, S.A.U.

Avda. de la Fuente Nueva, nº 12 nave 8-18 - 28703 S.S. de los Reyes (Madrid)

Tel. 91 358 11 10 - Fax 917 293 309 - clemsa@clemsa.es

PUNTOS DE VENTA Y ASISTENCIA TÉCNICA

MADRID NORTE

Avda. de la Fuente Nueva, nº 12 nave 8
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 358 11 10
ventas.madrid@clemsa.es

SEVILLA

La Red Quince, nº 2 (P. I. La Red Sur)
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 955 631 006
ventas.sevilla@clemsa.es

GALICIA

Avda. Alcalde de Lavadores, nº 117 Bajo
36214 Vigo (Pontevedra)
Tel. 986 493 120
ventas.galicia@clemsa.es

CANARIAS

Avda. de los Majuelos, 42
Ed. Ibis, local 3
38107 Santa Cruz de Tenerife
Tel. 922 958 846
ventas.canarias@clemsa.es

IBIZA-FORMENTERA

INSTALACIONES ISAMAT, S.L.
Avda. Ignacio Wallis, 60 Bj.
07800 Ibiza (Islas Baleares)
Tel. 971 315 421 - Fax 971 313 862
correo@isamatibiza.com

MALLORCA-MENORCA

ARC SISTEMES ELECTRICS
Antonio María Alcover, 43 Bajo
07013 Palma de Mallorca (I. Baleares)
Tel. 971 256 432 - Fax 971 256 181
gestion@arcsistemas.com

BARCELONA

C/ Roma, nº 13 (P. I. Cova Solera)
08191 Rubí (Barcelona)
Tel. 935 880 602
ventas.barcelona@clemsa.es

MADRID SUR

Lluvia, nº 14 (P. I. San José de Valderas)
28918 Leganés (Madrid)
Tel. 916 428 334
ventas.madridsur@clemsa.es

BILBAO

Bastegui, nº 7 (P. I. Artunduaga)
48970 Basauri (Vizcaya)
Tel. 946 757 092
ventas.bilbao@clemsa.es

ALICANTE

DISAUT-LEVANTE, S.L.
C/ El Salt, 5
03550 San Juan de Alicante (Alicante)
Tel. 965 655 332 - Fax 965 655 933
direccion@disaut.com

JAÉN-GRANADA

REDES ALTERNATIVAS, S.L.
P.I. San Cristóbal, Parcela 15, Nave 2
23710 Bailén (Jaén) - Móvil: 620 140 066
ventas.jaen@clemsafaac.es

MADRID SIERRA NORTE

PULLDOOR, S.L.
Ingletera, nº 11
28400 Collado Villalba (Madrid)
Tel. 918 505 406 - Fax 918 506 173

VALENCIA

Sequí Calvera, 5-B (P. I. de Sedaví)
46910 Sedaví (Valencia)
Tel. 963 186 166
ventas.valencia@clemsa.es

MÁLAGA

José Ortega y Gasset, nº 188, nave 3
(P. I. Alameda) - 29006 (Málaga)
Tel. 952 023 114
ventas.malaga@clemsa.es

MURCIA

Avda. Francisco Salcillo, Parc. 22/2 (P.I. Oeste)
30169 San Ginés (Murcia)
Tel. 968 807 732
ventas.murcia@clemsa.es

ARAGÓN

AUTOMATIZACIONES DISOLAN, S.L.U.
C/ Monte Perdida - Parc. 7B Nave 1
(P. I. Valdeconsejo)
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)
Tel. 876 005 708 / 696 636 980
e-mail: gestion@disolan.com

MÁLAGA

DU DETEC, S.L.
Echegaray, 37
26970 S. Pedro de Alcántara (Málaga)
Tel. 952 781 753 - Fax 952 783 786
carlos@dudetec.com

SEVILLA

AUTOMATISMOS ALJARAFE, S.L.
Maestra Lucrecia Alfaro, 6
41950 Tomares (Sevilla)
Tel. 954 153 944 - Fax 954 154 179
automatismosaljarafe@yahoo.es

