

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Edición 09/2022

PUERTAS Y BARRERAS AUTOMATICAS | PUERTAS AUTOMATICAS PEATONALES | SYSTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS | MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS |



FAAC



FAAC

Simply automatic.



- Automatización para cancelas
- Barreras automáticas
- Automatización de persianas enrollables y toldos
- Automatismos para contraventanas
- Torniquetes y barreras motorizadas
- Accesorios para automatismos
- Puertas automáticas



FAAC: LA TECNOLOGÍA QUE TE RODEA

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.



3600+
EMPLEADOS EN 5
CONTINENTES



16
CENTROS DE PRODUCCIÓN
EN 15 PAÍSES



53
EMPRESAS COMERCIALES
EN 29 PAÍSES



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

Estas son las cifras de FAAC Technologies, 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 ES AUTOMÁTICA

SAFEzone. Todo más sencillo, todo más seguro.

Con SAFEzone, FAAC identifica los sistemas que facilitan la realización de instalaciones de automatización de conformidad con los requisitos de la Directiva Europea actualmente en vigor (D.M. 2006/42/CE) en materia de seguridad.

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 la 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 identifica los sistemas de automatización de cancelas resultado 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:

- fuentes de alimentación conmutadas 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 la posibilidad de activar estados de stand-by para reducir el consumo cuando el automatismo no está funcionando;

El objetivo es un mayor respeto del medio ambiente y un beneficio tangible para el usuario final, gracias a la reducción cuantificable del gasto energético de gestión de la instalación de automatización. Todo ello se logra sin sacrificar los altos niveles de rendimiento de los automatismos FAAC.

SIMPLY CONNECT

BE AUTOMATIC, BE
CONNECTED



**PUEDE GESTIONAR
SU INSTALACIÓN
SIMPLEMENTE TOCANDO
UN BOTÓN.**

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

The Simply Connect logo is displayed on a laptop screen. The logo consists of the word 'SIMPLY' in a smaller, bold, sans-serif font above the word 'CONNECT' in a larger, bold, sans-serif font. The 'C' in 'CONNECT' is stylized with a horizontal line through it. The background of the screen is dark with blue light trails and a glowing blue beam of light pointing upwards from the bottom center.

**SIMPLY
CONNECT**

Simplemente innovador. Simplemente práctico.
Simplemente FAAC.



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

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.

Descubra
desde la pág.
166 hasta la
169 productos y
aplicaciones

**SIMPLY
CONNECT**

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, un paso tras otro.



Identifica los productos con sistema de descodificación con mandos a distancia universales integrados.



Distingue las tarjetas electrónicas que permiten el cableado de dos hilos (protocolo propiedad de FAAC), sistema simplificado de realización de instalaciones con conexión por caída de los diferentes accesorios.



Identifica los actuadores oleodinámicos con motor eléctrico de 24V.



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



Caracteriza las puertas automáticas equipadas con dispositivo que, mediante la identificación de la dirección de la marcha, optimizan los tiempos de apertura y cierre, y la intención o no de cruzar la entrada, evitando dispersiones de aire innecesarias.

GUÍA DE CONSULTA

Nuevo Catalistino FAAC.

A continuación, algunas breves indicaciones como pauta general para consulta.

Símbolos dentro del ámbito de uso del producto

Indicación de familia del producto

Datos técnicos más relevantes para la selección

Además, en el producto


Modelos de la familia de productos

Lista de los materiales incluidos en el envase de presentación

Automatismos para hoja a batiente exterior

S450H






Actuador oleodinámico 24V



Anchura máx. de una hoja
2 m - 3 m (con electrocerradura)

Frecuencia de utilización
Uso continuo






- Tecnología híbrida (oleodinámica + 24V).
- Codificador absoluto SAFEcoder integrado con función antiplastamiento e inversión ante un obstáculo.
- Bloqueos mecánicos de apertura / cierre suministrados de serie.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Modelo	S450H CBAC	S450H SB
Tensión de alimentación de red	220-240V - 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ***	
Potencia máx.	60 W	
Fuerza máx. de empuje	> 5000 N	
Velocidad máx. vástago	> 25 mm/s	
Carera del vástago	311 mm	
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C + +55°C	
Grado de protección	IP55	
Peso	6,5 Kg	
Frecuencia de utilización	Uso continuo	
Anchura máx. hoja	2 m	3 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Bridas de fijación	Multiposición trasera de rosca - delantera de rosca, ajustable.	
Dimensiones (LxPxH)	1131 x 85 x 119 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

MODELOS FAMILIA		ENVASES DE PRESENTACIÓN	
Modelo	Código artículo	S450H incluye: un actuador oleodinámico, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo.	
S450H CBAC	104100		
S450H SB	104101		

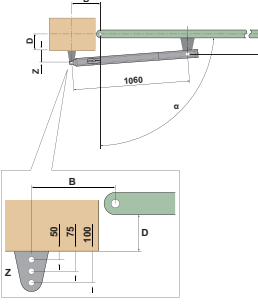
Esquemas de instalación tipo página 322

EQUIPOS ELECTRÓNICOS	ACCESORIOS
 Equipo electrónico E124 con condensador Información en la pág. 147 790784	 Kit batería de emergencia XBAT 24 * 390923
 Cerradura de desbloqueo con llave personalizada 712501001-10	 Kit soporte batería de emergencia (específico para E124) 390926
 Interfaz BUS XIB (para tarjeta CBAC o E024S con fotocélula no BUS) 790062	

NOTA

- No es compatible con la tarjeta E124.
- Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



TAB. 1	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)	110° (3)	110° (3)	110° (3)	110° (3)
25-34					100° (3)	110° (3)	110° (3)	110° (3)	110° (3)	110° (3)
35-44					100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
45-54					100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
55-64					90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
65-74					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
75-84					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
85-94					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
95-104					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
105-114					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
115-124					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
125-134					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
135-144					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
145-154					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
155-164					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)
165-175					90° (3)	90° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)	100° (3)

Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS	Botones con llave	Dispositivos de seguridad	Transmisores y receptores	Fotocélulas y columnas	Destelladores	Accesorios varios
	página 121	página 116	página 116	página 113	página 114	página 115

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

Lista de tecnologías presentes en el producto por defecto

Estas simbologías describen el contexto de utilización del producto.

 Residencial	 Aparcamientos	 Zonas comerciales para carga/descarga	 Hospitales/ clínicas	 Farmacias
 Comunidades/ oficinas	 Pasos peatonales	 Aeropuertos	 Hoteles/ residencias	 Restaurantes
 Industrial	 Pasos de vehículos	 Bancos	 Centros comerciales	 PERÍMETRO DE SEGURIDAD

ÍNDICE

Kits de automatización	13		
SAFE&GREEN Retrofit kit	14	740	60
HANDY Start Kit 24V	15	741	62
ENERGY Start Kit 24V	15	C720	64
ECO Start Kit 230V	16	C721	66
TRENDY Start Kit 230V	16	746 E R	68
CYCLO Start Kit 24V - C720	17	844 E R	70
CYCLO Start Kit 24V - C721	17	844 ER 3PH	72
DELTA 2 Start Kit 230V	18	844 R Reversible	74
DELTA 3 Start Kit 230V - 741 Safe	19	884 MC 3PH	76
PRATICO Start Kit 230V	19	C851	78
Automatismos para hoja a batiente exterior	21	Automatismos para puertas seccionales	81
391	22	D600	82
390 230V	24	D700 HS	84
412	26	D1000	86
413 230V	28	540	88
415 230V	30	541	90
415 24V	32	541 3PH	92
S418	34	Automatismos para puertas basculantes	95
402	36	550	96
S450H	38	580	98
422	40	Automatismos para portones de librillo	101
400	42	390 230V	102
Automatismos para hojas batientes con motor subterráneo o integrado	45	560	104
770N 230V	46	115V y WINTER	106
770N 24V	48	Barreras automaticas	109
S800H ENC	50	B614	110
S800 ENC	52	615BPR	114
S2500I	54	620 Estándar	118
Automatismos para cancelas correderas	57	620 Rapida	122
C4000I	58	B680H	126
		Barreras Magnetic	130

Tarjetas electrónicas		136		
Contenedores	137	Emisores de impulso electrónicos	182	
E045S	140	Emisores de impulsos para aplicaciones especiales	183	
E145S	142	Alimentador adicional	185	
E024S	144	Fotocélulas de pared orientables	186	
E124	145	Fotocélulas de pared o empotrables	188	
740D	146	Borde de seguridad XS	189	
E721	147	Tarjetas electrónicas	189	
578D	148	Sistema radio bordes	191	
780D	149	Sensores láser	193	
E844 3PH	150	Borde electromecánico M60	194	
E850S	151	FAACSAFE	195	
E600 - E700 HS - E1000	152	Destelladores	196	
540BPR	153	Material consumible	197	
200MPS	154	Automatismos para persianas y toldos		198
E550	155	TM2 35	204	
E614	156	TM2 35 ER	206	
615BPR	157	TM2 35 PP	208	
624BLD	158	TM2 45	212	
E680S	159	TM2 45 M	214	
E4000I	160	TM2 45 R	216	
JE	161	TM2 45 E	218	
MGC PRO	162	TM2 45 ER X	220	
SAFEcoder	163	TM2 45 ER Y	222	
Accesorios para automatismos		165	TM2 45 PP - PP S	222
Dispositivos Simply Connect	166	TM2 45 PP M	224	
Simply Connect aplicaciones	168	TM2 45 PPR - PPR S	226	
Sistema 868 MHz SLH LR	170	TM2 58	232	
Sistema 433MHz SLH LR	172	TM2 58 M	234	
Sistema SLHP LR	174	TM2 58 ER	236	
Sistema 433MHz RC	176	Accesorios	238	
Emisores de impulso simples	178	Automatismos para contraventanas		241
		RL200	242	

RH200B	244
RH240	246
RH240B	248

Sistemas de control de accesos	250
---------------------------------------	------------

Bolardos	288
-----------------	------------

J200 HA	290
J200 SA	292
J200 F	294
J275 HA V2	296
J275 SA	298
J275 F	300
J275 HA 2K20	302
J275 F 2K20	304
JS 48 HA	308
JS 48 R	310
JS 80 HA	312
JS 80 R	314
JS 80	316

Ejemplos de instalación	318
--------------------------------	------------

Condiciones de garantía	342
--------------------------------	------------

KITS DE AUTOMATIZACIÓN

Índice

SAFE&GREEN Retrofit kit	14
HANDY Start Kit 24V	15
ENERGY Start Kit 24V	15
ECO Start Kit 230V	16
TRENDY Start Kit 230V	16
CYCLO Start Kit 24V - C720	17
CYCLO Start Kit 24V - C721	17
DELTA 2 Start Kit 230V	18
DELTA 3 Start Kit 230V - 741 Safe	19
PRATICO Start Kit 230V	19

Esquemas de instalación tipo página 318

SAFE&GREEN Retrofit kit

Kit para la actualización de instalaciones existentes 230 V



- Para automatismos electromecánicos o oleodinámicos (excluyendo los siguientes modelos : 390, 412 y 770N)



El paquete SAFE&GREEN Retrofit kit E145S incluye:

Cant.	Descripción	Código
1	Tarjeta electrónica E145S	790076
2	SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS	404040



Modelo

SAFE&GREEN Retrofit kit E145S

Código artículo

390113

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

Anchura máx. de una hoja

2,3 m

Frecuencia de utilización

Uso continuo

HANDY Start Kit 24V

Automatismo electromecánico 24 V



Cant.	Componentes del Kit	Código
2	Actuadores S418 24V	10599893
1	Equipo electrónico E024S (cód. 790286)	

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

Anchura máx. de una hoja

2,5 m

Frecuencia de utilización (ciclos/día)

80

ENERGY Start Kit 24V

Automatización electromecánica 24 V a brazo articulado



Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Actuador 391 E con tarjeta electrónica y brazo articulado	10457593
1	Actuador 391 con brazo articulado	

Kit de automatización
para hojas batientes
hacia el exterior

Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

18

ECO Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V



CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Actuador 412 dx	
1	Actuador 412 izdo.	10563293
1	Contenedor Mod. E para tarjetas electrónicas	

Kit de automatización
para hojas batientes
hacia el exterior

Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización

S3 - 30%

TRENDY Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V



CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
2	Actuadores 413 - 230V	
1	Contenedor Mod. E para tarjetas electrónicas	10441993

Automatismos en kit
para hojas corredizas

CYCLO Start Kit 24V - C720

Automatismo electromecánico 24 V

Peso máx. de la hoja

400 Kg

Velocidad

18 m/min.

Frecuencia de utilización

Uso continuo



Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor C720 con equipo electrónico integrado	10599993
1	Placa de cimentación	

Automatismos en kit
para hojas corredizas

CYCLO Start Kit 24V - C721

Automatismo electromecánico 24 V

Peso máx. de la hoja

800 Kg

Velocidad

18 m/min.

Frecuencia de utilización

Uso continuo



Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor C721 con equipo electrónico integrado	10599994
1	Placa de cimentación	

Automatismos en kit
para hojas corredizas

DELTA 2 Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V

Peso máx. de la hoja

500 Kg

Velocidad

12 m/min.

Frecuencia de utilización

30%



CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor 740 E Z16 con equipo electrónico integrado	10563093
1	Placa de cimentación	

Automatismos en kit
para hojas corredizas

Peso máx. de la hoja

900 Kg

Velocidad

12 m/min.

Frecuencia de utilización

40%

DELTA 3 Start Kit 230V - 741 Safe

Automatismo electromecánico 230V



CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor 741 E Z16 con equipo electrónico y codificador integrados	10565494
1	Placa de cimentación	

Automatismos en kit
para hojas corredizas

Peso máx. de la hoja

600 Kg

Velocidad

9,6 m/min.

Frecuencia de utilización

70%

PRATICO Start Kit 230V

Automatismo 230 V en baño de aceite.






CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor 746 E R Z16 con equipo electrónico integrado	10564993
1	Placa de cimentación	

AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE EXTERIOR

AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE EXTERIOR

Tipo de instalación

	391	390 230V	412	413 230V	415 230V	415 24 V	S418	402	422	S450H	
					415 L 230V	415 L 24 V			422	400 S450H	
										400	
Anchura máx. 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 (SB)	4,00 (SB)	3,00 (SB)
										7,00 (SBS-SBS L)	

Esquemas de instalación tipo página 318



Actuador electromecánico de brazo articulado 24V

Anchura máx. de una hoja

2 - 2,5 m (con
cerradura eléctrica)

Frecuencia de utilización
(ciclos/día)

80



- En caso de apagón, se prevé una batería (opcional) o el simple accionamiento por rotación del dispositivo.
- Bloqueos mecánicos integrados, evita la instalación de topes mecánicos de apertura y cierre.
- Instalación versátil y sencilla: 185 mm de dimensión máxima Alta flexibilidad de las cotas de instalación.



Sistema
GREENtech:
391 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	391 E	391
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---	
Potencia máx.	120 W	40 W
Par máx.	40 W	
Velocidad angular máx.	40 W	
Peso máx. de la hoja	Vea gráfico A	
Ángulo máx. apertura hoja	120°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP44	
Peso	8,7 Kg	7 Kg
Frecuencia de utilización	80 ciclos al día	
Anchura máx. hoja	2 m (2,5 m con electrocerradura)	
Dimensiones (LxPxH)	185 x 260 x 310 mm	
Equipo electrónico	E024S incorporada	No incluido

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
391 E	104576
391	104577

ENVASES DE PRESENTACIÓN

391 E incluye: un dispositivo de operación electromecánico con tarjeta electrónica y transformador incorporado, un brazo articulado, una llave de desbloqueo.

391 incluye: un dispositivo de operación electromecánico, un brazo articulado, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 319

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Información en la pág. 144

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

>>



Kit para desbloqueo externo

424001



Kit batería de emergencia XBAT 24

390923



Brazo recto

738010

ACCESORIOS



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Kit soporte batería de emergencia (específico para E124)

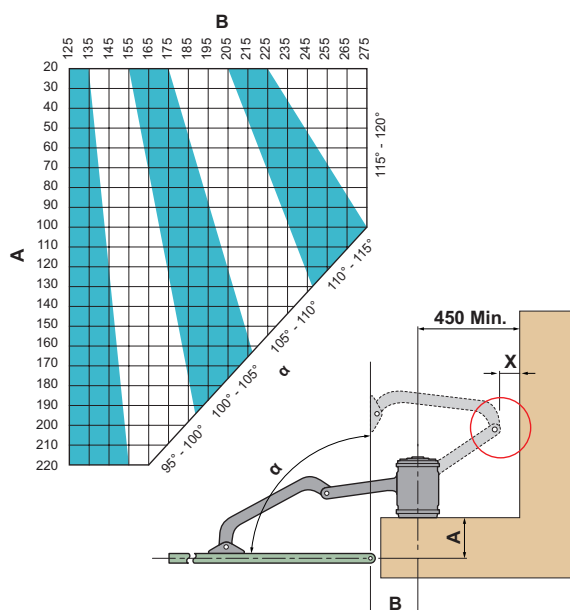
390926



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

ATENCIÓN: para un funcionamiento correcto, comprobar que entre la bisagra de la cancela y las paredes o vallas laterales existe una distancia mayor de 725 mm.

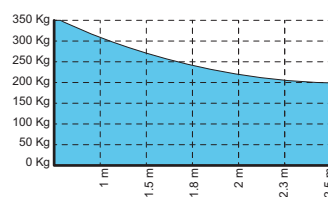
Para una cancela de hoja única se debe instalar un actuador 391 E. Para una cancela de dos hojas se debe instalar un actuador 391 E y un actuador 391. **IMPORTANTE:** la tarjeta electrónica E024S, gracias a las nuevas tecnologías

2easy y **2BEC** solo es compatible con el receptor XF 433/XF 868 (predispoción para conector) y con las fotocélulas XP 20B D (conexión "BUS").

♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

♦ No es compatible con la tarjeta E124.

GRÁFICO A



El peso de la hoja es función de la anchura. Comprobar a través del gráfico A que la propia hoja cabe en la zona resaltada en el gráfico.

OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

390 230V

Actuador electromecánico de brazo articulado 230V



Anchura máx. de una hoja

1,8 - 3 m (con
cerradura eléctrica)

Frecuencia de utilización

S3 - 30%



- Actuador irreversible, no requiere electrocerradura hasta 1,8 m.
- Adecuado para su uso sobre pilares de grandes dimensiones, gracias al brazo articulado.
- Dispositivo de desbloqueo manual que se acciona desde dentro o desde fuera de la propiedad.



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	390 230V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	280 W
Par máx.	250 Nm (*)
Velocidad angular máx.	8 °/s (*)
Ángulo máx. apertura hoja	120°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP44
Peso	11,5 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 30%
Anchura máx. hoja	1,8 m (3 m con electrocerradura)
Dimensiones (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
390 230V	104570

ENVASES DE PRESENTACIÓN

390 230V incluye: un dispositivo de operación electromecánico, accesorios de instalación, un condensador de arranque 8 μ F 400 V, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 319

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Brazo articulado

738705



Dispositivo de desbloqueo externo con cable y cubierta
Longitud 5 m

401057



Kit final de carrera simple (apertura o cierre)

390682

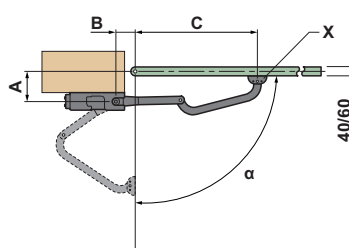


Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

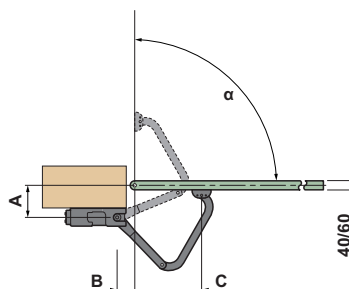
ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)

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
	310 - 360	110 - 130	670
α 120°	60 - 110	110 - 130	650
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Apertura al 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

ATENCIÓN: los dispositivos de operación 390 deben estar equipados de brazo articulado (cancela batiente) o telescópico (para puertas plegables).
ATENCIÓN: para un funcionamiento correcto, comprobar que entre la bisagra de la cancela y el borde del pilar existe una distancia máx. de 300 mm.
Para una cancela de dos hojas, es necesario prever dos dispositivos de operación, dos brazos articulados y un equipo electrónico de control.
Los dispositivos de operación 390 pueden estar equipados de un final de carrera para la apertura y otro para el cierre. Para la gestión del/de los final/es de carrera en el 390 es necesario utilizar la tarjeta E145S.

OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador electromecánico 230V



Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

18



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



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



Sistema 230 V
GREENtech:
412 + E045S o
E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	412 dcho.	412 izdo.
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	280 W	
Fuerza máx. de empuje	3500 N (*)	
Velocidad máx. vástago	16 mm/s (*)	
Carrera del vástago	290 mm	
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C	
Protección térmica	140°C	
Grado de protección	IP44	
Peso	6,5 Kg	
Frecuencia de utilización	18 ciclos/hora	
Anchura máx. hoja	1,8 m	
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	
Dimensiones (LxPxH)	991 x 101 x 172 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
412 dcho.	104470
412 izdo.	104471

ENVASES DE PRESENTACIÓN

412 dcho. o izdo. incluye: un actuador electromecánico (DCHO. o IZDO.), accesorios de montaje, una llave de desbloqueo, un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 320

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para empotrar

737604



Par de llaves de desbloqueo adicionales

713009



SAFEcoder (codificador absoluto magnético BUS) para actuador 412 (patente FAAC)

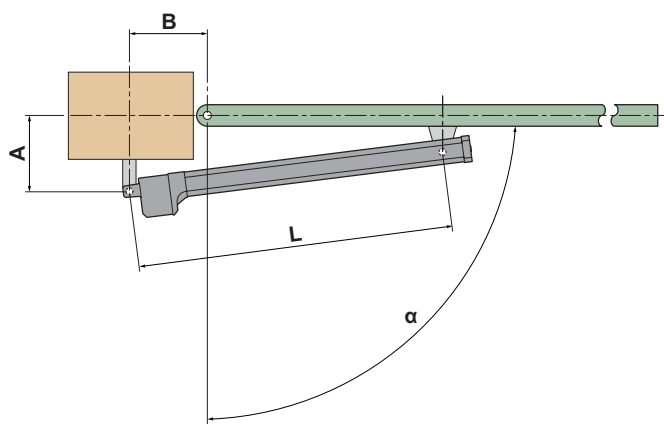
404041



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



α	A	B	L
90°	145	145	892
110°	125	125	

NOTA

La versión para hoja derecha (DCHA. e IZDA.) se determina considerando la vista desde el interior de la propiedad.

Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador electromecánico 230V



Anchura máx. de una hoja

1,8 - 2,5 m (con
cerradura eléctrica)

Frecuencia de utilización

30%



- Actuador con empuje "fuera de eje".
- Bloqueos mecánicos de apertura / cierre suministrados de serie.
- Salida de cables horizontal para permitir la instalación cerca del suelo (instalación baja).



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



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	413 230V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	250 W
Fuerza máx. de empuje	2000 N (*)
Velocidad máx. vástago	16 mm/s (*)
Carrera del vástago	300 mm (350 mm sin paradas mecánicas)
Ángulo máx. apertura hoja	110°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP54
Peso	7,8 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 30%
Anchura máx. hoja	1,8 m (2,5 con electrocerradura)
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar
Dimensiones (LxPxH)	777 x 101 x 152 mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
413 230V	104413

ENVASES DE PRESENTACIÓN

413 230V incluye: un actuador electromecánico, accesorios de montaje, una llave de desbloqueo, un condensador de arranque 6,3 µF 400 V. La versión LS incluye los finales de carrera eléctricos.

Esquemas de instalación tipo página 320

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para empotrar

737604



SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS
(Patente FAAC)

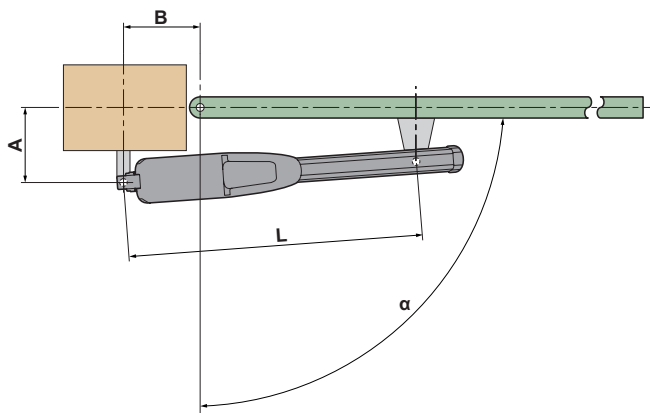
404040



Interfaz BUS XIB
(para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
413 con bloqueos mecánicos	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 con bloqueo mecánico de apertura	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 sin bloqueos mecánicos	90°	160	160	690
	110°	145	145	

Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador electromecánico 230V



Anchura máx. de una hoja

2,5 m - 4 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de utilización

S3 - 30%



- Actuador de empuje "en el eje".
- Disponible en versiones con carrera vástago 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 230 V
GREENtech:
415 230V + E045S
o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	415	415 L
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	300 W	
Fuerza máx. de empuje	3000 N (*)	
Velocidad máx. vástago	16 mm/s (*)	
Carrera del vástago	300 mm	400 mm
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Protección térmica	140°C	
Grado de protección	IP54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 30%	
Anchura máx. hoja	2,5 m (3 m con electrocerradura)	3 m (4 m con electrocerradura)
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	
Dimensiones (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
415	104415
415 L	104417

ENVASES DE PRESENTACIÓN

415 230V incluye: un actuador electromecánico, accesorios de montaje, una llave de desbloqueo, un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 321

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para empotrar

737604



SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

404040



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

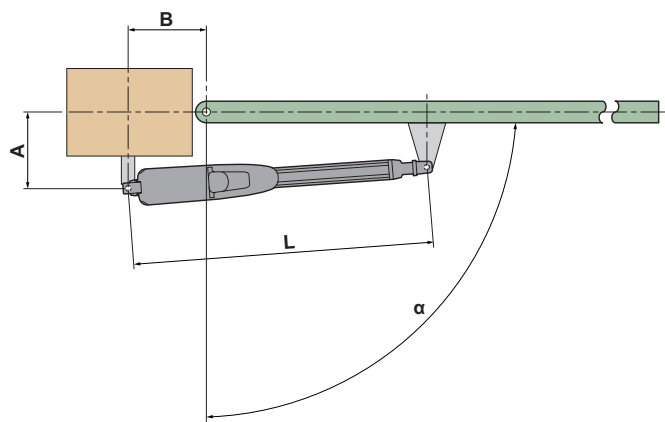
790062



Cárter de cobertura vástago para mod. 415 con carrera vástago 300 mm

727525

ALTURAS 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

415 24V

Actuador electromecánico 24V



Anchura máx. de una hoja

2,5 m - 4 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Actuador de empuje "en el eje".
- Disponible en versiones con carrera vástago 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 + E024S
o E124



Sistema 24V
GREENtech:
415 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	415 24V	415 L 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V $\overline{---}$	
Potencia máx.	70 W	
Fuerza máx. de empuje	2800 N	
Velocidad máx. vástago	16 mm/s	
Carrera del vástago	300 mm	400 mm
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frecuencia de utilización	Uso continuo	
Anchura máx. hoja	2,5 m (3 con electrocerradura)	3 m (4 con electrocerradura)
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	
Dimensiones (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
415 24V	1044151
415 L 24V	1044171

ENVASES DE PRESENTACIÓN

415 24V incluye: un actuador electromecánico, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 321

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Información en la pág. 144

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Kit soporte batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Placa para empotrar

737604

>>



Interfaz BUS XIB
(para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

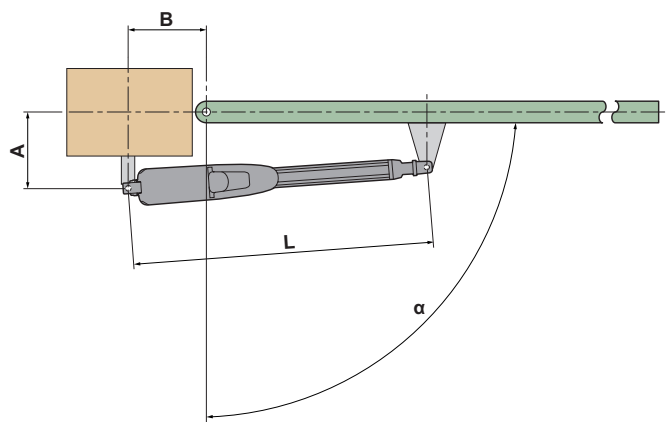
790062



Cárter de cobertura vástago para mod. 415 con carrera vástago 300 mm

727525

ALTURAS 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

- ♦ No es compatible con la tarjeta E124.
- ♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador electromecánico 24V



Anchura máx. de una hoja

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

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Alta velocidad de movimiento regulable.
- Brida de fijación "multiposición", no para soldar.
- Bloqueos mecánicos de apertura y cierre integrados (posibilidad de no instalar topes mecánicos).



Sistema 24V
SAFEzone:
S418 + E024S o E124



Sistema 24V
GREENtech:
S418 + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S418 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V
Potencia máx.	35 W
Fuerza máx. de empuje	1800 N
Velocidad máx. vástago	37 mm/s (con E124)
Carrera del vástago	350 mm (390 mm sin paradas)
Ángulo máx. apertura hoja	110°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Grado de protección	IP54
Peso	6 Kg
Frecuencia de utilización	Uso continuo
Anchura máx. hoja	2,3 m (2,7 m con electrocerradura)
Bridas de fijación	Fijación trasera de rosca, ajustable - fijación delantera de rosca, ajustable
Dimensiones (LxPxH)	823 x 104 x 137 mm
Equipo electrónico	No incluido

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
S418 24V	104301

ENVASES DE PRESENTACIÓN

S418 incluye: un actuador electromecánico, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 322

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Información en la pág. 144

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Kit soporte batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



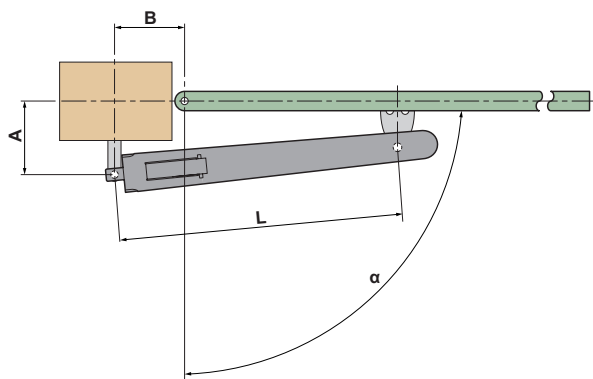
Interfaz BUS XIB
(para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

NOTA

- ♦ No es compatible con la tarjeta E124.
- ♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



	α	A	B	L
S418 con bloqueos mecánicos	90°	165	165	690
		175	175	
	110°	150	150	
S418 con bloqueo mecánico de apertura	90°	175	165	708
		180	180	
S418 sin bloqueos mecánicos	110°	160	160	708
	90°	180	180	
	110°	170	170	

Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador oleodinámico 230V



Anchura máx. de una hoja

1,8 - 3 m (con
cerradura eléctrica)

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

55



- Tamaño mínimo, ideal para su instalación en espacios reducidos.
- Revestimiento anticorrosión altamente resistente a los agentes atmosféricos.
- Versiones CBC (con bloqueo de cierre) y SBS (sin bloqueo lento).



Sistema SAFEzone:
402 + E045 o E045S o
E145S + SAFEcoder



Sistema
GREENtech:
402 + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	402 CBC	402 SBS
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	220 W	
Fuerza máx. de empuje	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocidad máx. vástago	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Capacidad grupo motor-bomba	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Carrera del vástago	250 mm	
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C	
Protección térmica	120°C	
Grado de protección	IP55	
Peso	6,5 Kg	
Frecuencia de utilización	55 ciclos/hora	
Anchura máx. hoja	1,80 m	3 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	
Dimensiones (LxPxH)	959 x 85 x 85 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
402 CBC	104468
402 SBS	104474

ENVASES DE PRESENTACIÓN

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

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

Esquemas de instalación tipo página 322

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142
790076



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140
790077

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas
720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas
720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas
720309

>>



Placa para empotrar
737604



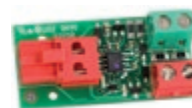
Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)
713002



Conexión para cubierta RTA
710010

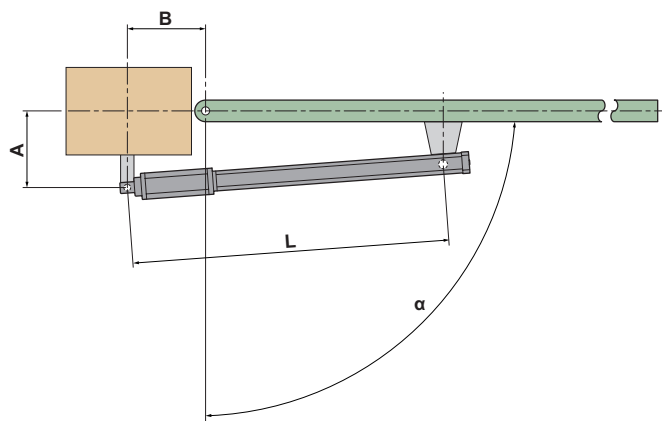


SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)
404040



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)
790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura.

Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

S450H

Actuador oleodinámico 24V



Anchura máx. de una hoja

2 - 3 m

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Tecnología híbrida (oleodinámica + 24V).
- Codificador absoluto SAFEcoder integrado con función antiplastamiento e inversión ante un obstáculo.
- Bloqueos mecánicos de apertura / cierre suministrados de serie.



Sistema 24V
SAFEzone:
S450H + E024S o
E124



Sistema 24V
GREENtech:
S450H + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S450H CBAC	S450H SB
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---	
Potencia máx.	60 W	
Fuerza máx. de empuje	> 5000 N	
Velocidad máx. vástago	>25 mm/s	
Carrera del vástago	311 mm	
Ángulo máx. apertura hoja	110°	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP55	
Peso	6,5 Kg	
Frecuencia de utilización	Uso continuo	
Anchura máx. hoja	2 m	3 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Bridas de fijación	Multiposición trasera de rosca - delantera de rosca, ajustable.	
Dimensiones (LxPxH)	1131 x 85 x 119 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
S450H CBAC	104100
S450H SB	104101

ENVASES DE PRESENTACIÓN

S450H incluye: un actuador oleodinámico, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 323

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit soporte batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Interfaz BUS XIB
(para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Conexión para cubierta RTA

710010

NOTA

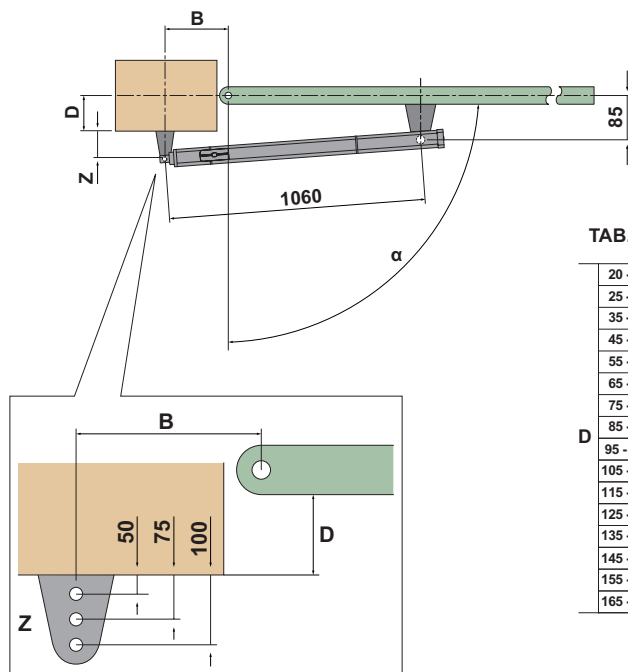
- ♦ No es compatible con la tarjeta E124.
- ♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm



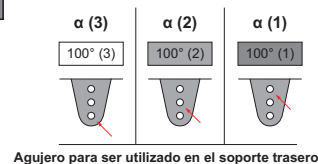
Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10

ALTURAS 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador oleodinámico 230V



Anchura máx. de una hoja

1,8 - 3 m (con
cerradura eléctrica)

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

55



- Dispositivo de desbloqueo protegido con llave.
- Revestimiento anticorrosión altamente resistente a los agentes atmosféricos.
- Versiones CBC (con bloqueo de cierre) y SBS (sin bloqueo lento).



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



Sistema 230 V
GREENtech:
422 + E045S o
E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	422 CBAC	422 SB
Tensión de alimentación de red		220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico		Asíncrono monofásico
Potencia máx.		220 W
Fuerza máx. de empuje		5000 N (*)
Velocidad máx. vástago		13 mm/s (*)
Capacidad grupo motor-bomba		1 lpm (*)
Carrera del vástago		250 mm
Ángulo máx. apertura hoja		110°
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ + 55°C
Protección térmica		120°C
Grado de protección		IP55
Peso		7 Kg
Frecuencia de utilización		55 ciclos/hora
Anchura máx. hoja	1,8 m	3,00 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite		FAAC HP OIL
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	
Dimensiones (LxPxH)	987 x 85 x 119 mm	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
422 CBAC	104200
422 SB	104212

ENVASES DE PRESENTACIÓN

422 incluye: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**422 CBAC**), sin bloqueo (**422 SB**), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo, un condensador de arranque 8 μ F 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 323

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10



Conexión para cubierta RTA

710010



SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

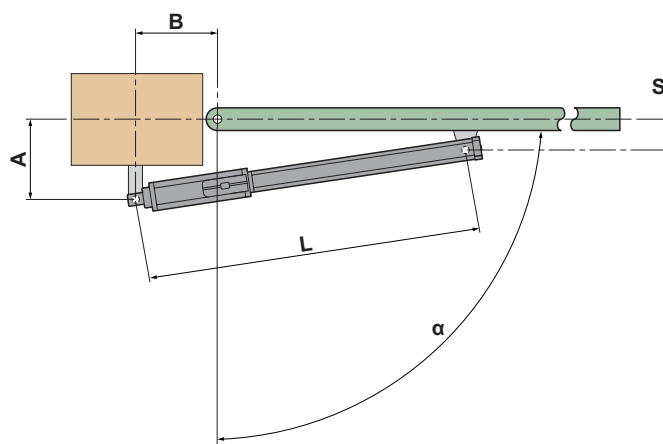
404040



Placa para empotrar

737604

ALTURAS 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador oleodinámico 230V



Anchura máx. de una hoja

2,2 m - 7 m (con
electrocerradura)

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

50 - 70



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



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



Sistema 230 V
GREENtech:
400 + 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 de red	220-240V~ 50/60 Hz					
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico					
Potencia máx.	220 W					
Fuerza máx. de empuje	6200 N (*)		7750 N (*)	6200 N (*)	4650 N (*)	7750 N (*)
Velocidad máx. vástago	10 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)	10 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Capacidad grupo motor-bomba	1 lpm (*)		0,75 lpm (*)	1 lpm (*)	1,5 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Carrera del vástago	270 mm		390 mm			
Ángulo máx. apertura hoja	125°					
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C					
Protección térmica	120°C					
Grado de protección	IP55					
Peso	8,6 Kg			10 Kg		
Frecuencia de utilización	70 ciclos/hora		60 ciclos/hora	70 ciclos/hora	50 ciclos/hora	40 ciclos/hora
Anchura máx. hoja	2,20 m	4,00 m (con electrocerradura)	7,00 m (con electrocerradura)	2,20 m		7,00 m (con electrocerradura)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL					
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar					
Dimensiones (LxPxH)	1034 x 85 x 119 mm			1277 x 85 x 119 mm		
Equipo electrónico	No incluido					

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
400 CBC	104205
400 SB	104206
400 SBS	104203
400 CBAC	104201
400 CBAC L	104202
400 SBS L	104220

ENVASES DE PRESENTACIÓN

400 incluye: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico durante el cierre (**400 CBC**), sin bloqueo hidráulico (**400 SB**), sin bloqueo hidráulico para hojas pesadas o paneladas (**400 SBS y 400 SBS L**), un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**400 CBAC y CBAC L**), accesorios para la instalación, una llave de desbloqueo, un condensador de arranque 8 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 324

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa para empotrar

737604



Conexión para cubierta RTA

710010



SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

404040



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

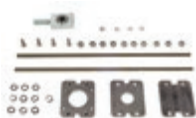
712501001-10



Positive Stop - bloqueos mecánicos ap./ll. (adaptables al mod. 400)

490042

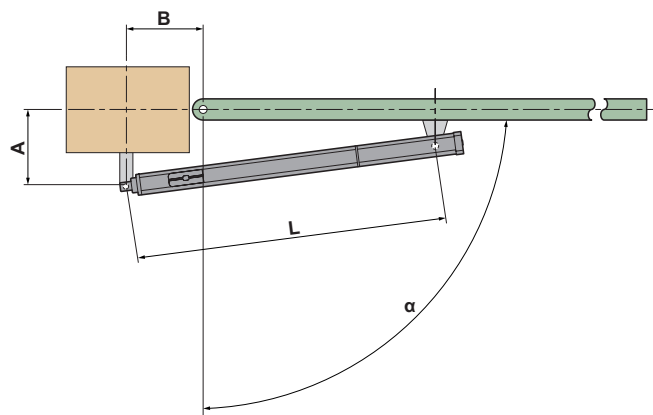
>>



Positive Stop - bloqueos mecánicos ap./ll. (adaptables al mod. 400 CBAC L)

490043

ALTURAS 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 otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197



AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE ENTERRADO

AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE ENTERRADO

Tipo de instalación

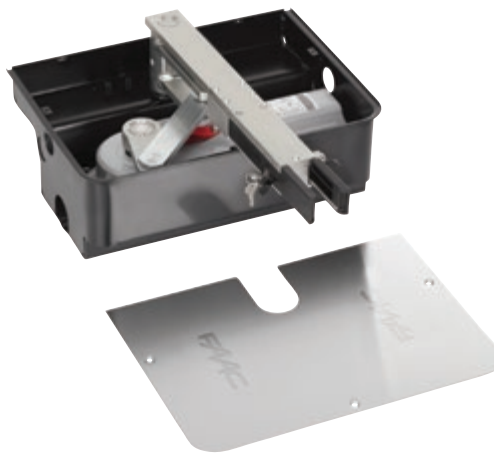
	770N 230V	770N 24V	S800H ENC	S800 ENC	S2500I
			S800H ENC	S800 ENC	S2500I
Anchura máx. hoja (m)	3,50	3,50	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)	250
			4,00 (SBW)	4,00 (SBW)	
Peso máx. hoja (kg)	500	500	800	800	250

Esquemas de instalación tipo página 318



770N 230V

Actuador electromecánico enterrado



Anchura máx. de una hoja

2 m - 3,5 m (con
electrocerradura)

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de utilización

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:
770N 230V + E045S o
E145S + SAFEcoder



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	770N 230V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	380 W
Par máx.	330 Nm (*)
Velocidad angular máx.	6 °/s (*)
Peso máx. de la hoja	500 kg (vea gráfico)
Ángulo máx. apertura hoja	110° (140° y 180° con kit opcional)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP67
Peso	12 kg (con caja de sustentación 14 kg)
Frecuencia de utilización	S3 30%
Anchura máx. hoja	2 m (3,5 m con electrocerradura)
Dimensiones (LxPxH)	362 x 153 x 127 (caja de sustentación 430 x 307,5 x 214) mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
770N 230V	10675201

ENVASES DE PRESENTACIÓN

770N 230V incluye: un actuador electromecánico, accesorios de montaje, dos llaves de desbloqueo y un condensador de arranque 12,5 µF 400 V.
La caja soporte incluye: una caja soporte, una tapa de acero inoxidable, una brida de soporte de la hoja con un sistema de desbloqueo por palanca, dos llaves de desbloqueo, accesorios de instalación.

Esquemas de instalación tipo página 324

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
 Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
 Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Grupo codificador para 770N

404035



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045S o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Caja soporte de acero inox. con sistema de desbloqueo (patentado)

490110



Caja soporte con sistema de desbloqueo (patentado)

490065



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712104001-10



Kit apertura a 140°

390612

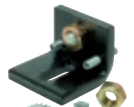
>>

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Kit apertura a 180°

490111



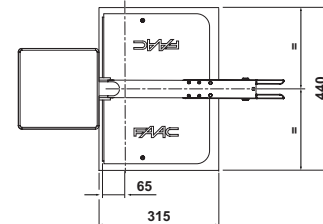
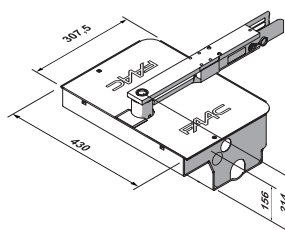
Bloqueo mecánico interno de apertura

722121



Bloqueo mecánico interno para cierre

722122

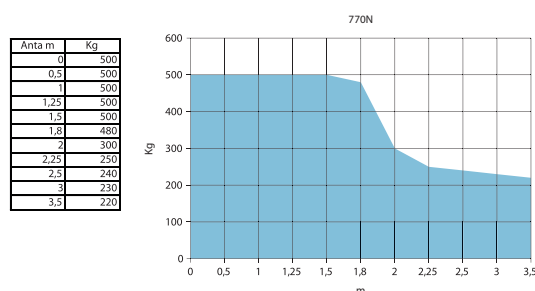


NOTA

ATENCIÓN: El dispositivo de operación 770N debe estar equipado con una caja soporte.

Para cancelas de dos hojas, es necesario utilizar dos dispositivos de operación, dos cajas soporte y un equipo electrónico de control.

GRÁFICO



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
 página 178

Bordes de seguridad
 página 189

Transmisores y receptores
 página 170

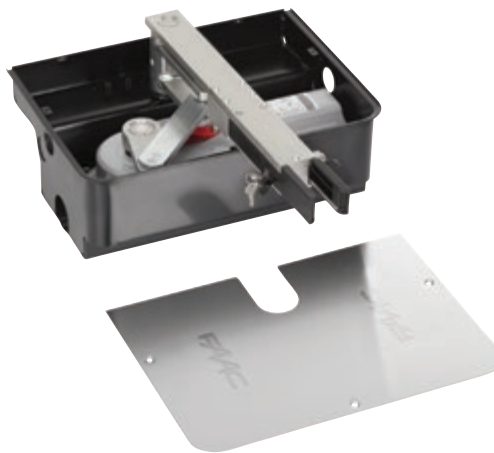
Fotocélulas y columnas
 página 186

Destalladores
 página 196

Accesorios varios
 página 197

770N 24V

Actuador electromecánico enterrado



Anchura máx. de una hoja

2 m - 3,5 m (con
electrocerradura)

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Dispositivo de operación invisible
- Dispositivo antiplastamiento y codificador virtual con función de inversión ante la detección de un obstáculo.
- Desbloqueo manual con doble palanca accesible tanto desde dentro como desde fuera de la propiedad (patentado)



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



Sistema 24V
GREENtech:
770N 24V + E124



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	770N 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V
Potencia máx.	70 W
Par máx.	330 Nm
Velocidad angular máx.	6 °/s
Peso máx. de la hoja	500 kg (vea gráfico)
Ángulo máx. apertura hoja	110° (140° y 180° con kit opcional)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP67
Peso	12 kg (con caja de sustentación 14 kg)
Frecuencia de utilización	Uso continuo
Anchura máx. hoja	2 m (3,5 m con electrocerradura)
Dimensiones (LxPxH)	362 x 153 x 127 (caja de sustentación 430 x 307,5 x 214) mm
Equipo electrónico	No incluido

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
770N 24V	10675301

ENVASES DE PRESENTACIÓN

770N 24V incluye: un actuador electromecánico, accesorios de instalación, dos llaves de desbloqueo.

La caja soporte incluye: una caja soporte, una tapa de acero inoxidable, una brida de soporte de la hoja con un sistema de desbloqueo por palanca, dos llaves de desbloqueo, accesorios de instalación.

Esquemas de instalación tipo página 325

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E024S con contenedor
Información en la pág. 144

790286



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Kit soporte batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Grupo codificador para 770N

404035

>>



Interfaz BUS XIB
(para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Caja soporte de acero inox. con sistema de desbloqueo (patentado)

490110



Caja soporte con sistema de desbloqueo (patentado)

490065



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712104001-10



Kit apertura a 140°

390612



Kit apertura a 180°

490111

>>



Bloqueo mecánico interno de apertura

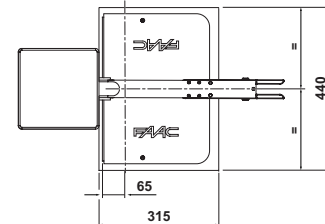
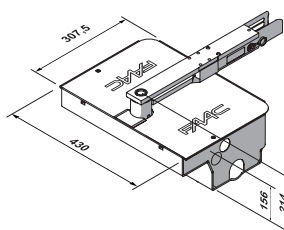
722121



Bloqueo mecánico interno para cierre

722122

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



NOTA

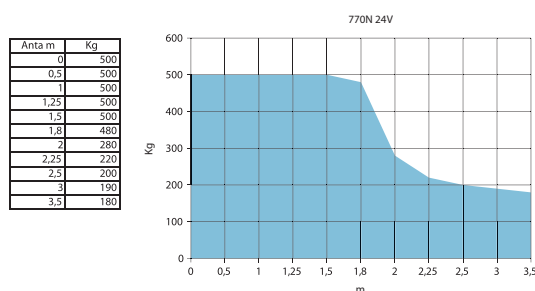
ATENCIÓN: El dispositivo de operación 770N debe estar equipado con una caja soporte.

Para cancelas de dos hojas, es necesario utilizar dos dispositivos de operación, dos cajas soporte y un equipo electrónico de control.

♦ No es compatible con la tarjeta E124.

♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

GRÁFICO



OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

S800H ENC

Actuador oleodinámico 24V enterrado



Anchura máx. de una hoja

2 - 4 m

Peso máx.

800 Kg

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Dispositivo de operación enterrado con tecnología hidráulica 24 V.
- Codificador magnético absoluto con BUS 2easy integrado (conexión de 2 cables no polarizado).
- Positive stops integrados, posibilidad de evitar la instalación de topes mecánicos. **Patente FAAC.**



Sistema 24V
SAFEzone:
S800H ENC + E024S
o E124



Sistema 24V
GREENtech:
S800H ENC + 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 de red	220-240V~ 50/60 Hz			
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---			
Potencia máx.	60 W			
Velocidad angular máx.	5,5°/s (con E024S) - 8,2°/s (con E124)			
Peso máx. de la hoja	800 Kg			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Grado de protección	IP67			
Peso	14 Kg			15 Kg
Frecuencia de utilización	Uso continuo			
Anchura máx. hoja	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL			
Dimensiones (LxPxH)	Accionador 380 x 220 x 160- caja de sustentación 507 x 283 x 200 mm		Accionador 450 x 220 x 160- caja de sustentación 507 x 283 x 200 mm	
Equipo electrónico	No incluido			

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
S800H ENC CBAC 100°	108720
S800H ENC SBW 100°	108724
S800H ENC CBAC 180°	108722
S800H ENC SBW 180°	108725

ENVASES DE PRESENTACIÓN

S800H ENC incluye: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**CBAC**) o sin bloqueo (**SBW**), un codificador absoluto magnético, una llave de desbloqueo y ajuste.

La caja soporte incluye: una caja soporte de acero con tratamiento de cataforesis y perno antirrotación, una tapa de acero inox. satinado.

Esquemas de instalación tipo página 325

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit soporte batería de emergencia ♦
(específico para E124)

390926



Caja soporte

490112



Caja soporte INOX.

490113

>>



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71209101-10



Dispositivo de desbloqueo hidráulico (que se combina con el código 390972) para actuadores CBAC o SBW

390035



Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW

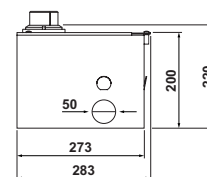
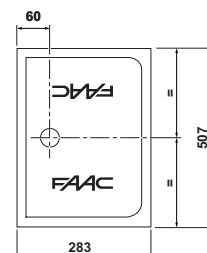
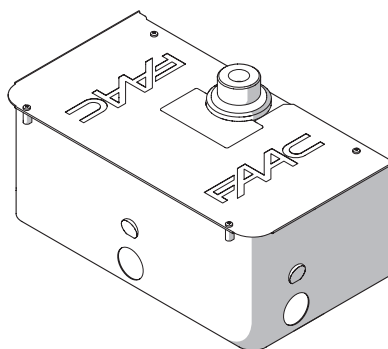
390972



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

490187

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



NOTA

♦ Las 2 baterías estándar Pb no son suministradas por FAAC y deben tener unas características de tensión/corriente de 12 V/4 Ah. Dimensiones: 90X70X108 mm

**OTROS
ACCESORIOS**

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

S800 ENC

Actuador oleodinámico 230V enterrado



Anchura máx. de una hoja

2 - 4 m

Peso máx.

800 Kg

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

45 - 30

- Dispositivo de operación enterrado con tecnología hidráulica 230V.
- Codificador magnético absoluto con BUS 2easy integrado (conexión de 2 cables no polarizado).
- Positive stops integrados, posibilidad de evitar la instalación de topes mecánicos. **Patente FAAC.**



Sistema 230V
SAFEzone:
S800 ENC + E045S
o E145S



Sistema 230 V
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 de red	220-240V~ 50/60 Hz			
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico			
Potencia máx.	220 W			
Velocidad angular máx.	7,8°/s			
Peso máx. de la hoja	800 Kg			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C			
Grado de protección	IP67			
Peso	16 Kg		16,5 Kg	
Frecuencia de utilización	45 ciclos/hora		30 ciclos/hora	
Anchura máx. hoja	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo de aceite	FAAC HP OIL			
Dimensiones (LxPxH)	Accionador 380 x 220 x 160- caja de sustentación 507 x 283 x 200 mm		Accionador 450 x 220 x 160- caja de sustentación 507 x 283 x 200 mm	
Equipo electrónico	No incluido			

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
S800 ENC CBAC 100°	108800
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC CBAC 180°	108801
S800 ENC SBW 180°	108803

ENVASES DE PRESENTACIÓN

S800 ENC incluye: un actuador oleodinámico con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (**CBAC**) o sin bloqueo (**SBW**), un codificador absoluto magnético, una llave de desbloqueo y ajuste.

La caja soporte incluye: una caja soporte de acero con tratamiento de cataforesis y perno antirrotación, una tapa de acero inox. satinado.

Esquemas de instalación tipo página 326

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Caja soporte

490112



Caja soporte INOX.

490113



Dispositivo de desbloqueo hidráulico (que se combina con el código 390972) para actuadores CBAC o SBW

390035



Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW

390972



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

71209101-10

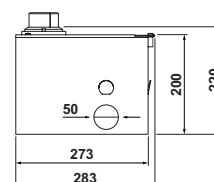
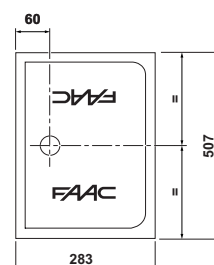
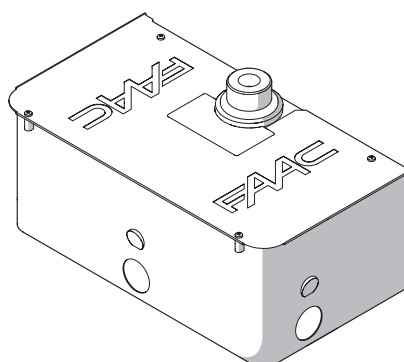
>>

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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

490187



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Automatismos para cancelas batientes con motor integrado

S2500I

Actuador electromecánico 24V



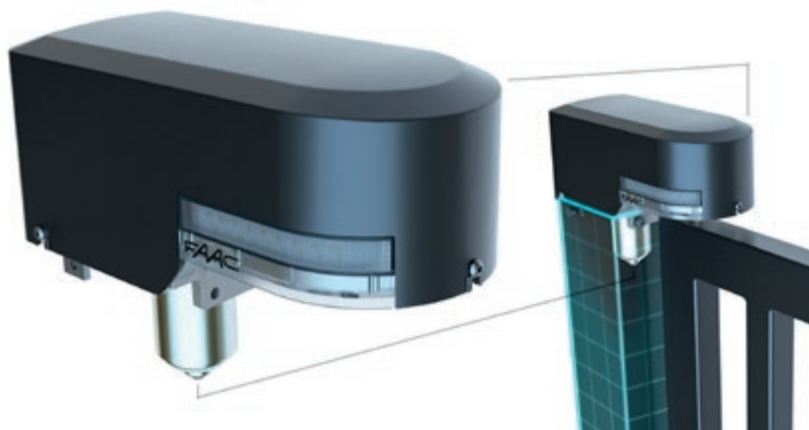
NEW

Anchura máx. de una hoja

2 - 2,5 m (con cerradura eléctrica)

Peso máx. de la hoja

250 kg



- Diseño moderno y exclusivo que se adapta a cualquier contexto arquitectónico
- Destallador integrado visible perfectamente tanto desde dentro como desde fuera de la propiedad
- Topes mecánicos integrados regulables para definir los puntos de parada de final de carrera en la apertura y en el cierre (opcionales)



Sistema 24V
SAFEzone:
S2500I + E124



Sistema 24V
GREENtech:
S2500I + E124



Ver el vídeo
<https://vimeo.com/532334510>

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S2500I 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	40W
Par máx.	320Nm
Velocidad angular máx.	10°/s
Peso máx. de la hoja	250 Kg
Ángulo máx. apertura hoja	165°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Grado de protección	IP X4
Peso	7,9 Kg (actuador) - 3,3 Kg (bisagra) - 1,8 Kg (cubierta)
Dimensiones (LxPxH)	340 x 160 x 150 mm
Equipo electrónico	no incluido
Fuerza de empuje durante apertura y cierre	opcionales
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	Continuo a 55°C
Codificador	Absoluto Magnético BUS
Anchura máx. hoja	2 m (2,5m con electrocerradura)
Tamaño del pilar de sección cuadrada	100x100, 120x120, 150x150 mm

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
S2500I 24V	104250

ENVASES DE PRESENTACIÓN

S2500I incluye: un actuador electromecánico, fijaciones actuador-bisagra, un envase de grasa y una llave de desbloqueo.

Bisagra S2500I incluye: una bisagra superior compuesta por una placa, engranaje, fijaciones al pilar, acoplamiento y casquillo de conexión a la hoja, 2 destelladores de led integrados y cerradura de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 325

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 145

790284

ACCESORIOS



Kit soporte batería de emergencia
(específico para E124)

390926



Cubierta S2500I RAL Neutro

416251



Bisagra S2500I

490250

>>



Cubierta S2500I RAL 7021

416250



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456



Desbloqueo externo con llaves personalizadas del 1 al 10

424550001-10



Kit desbloqueo externo para S2500I

390091



Paradas mecánicas integradas S2500I

490252

>>

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Kit brida guía S2500I

490253



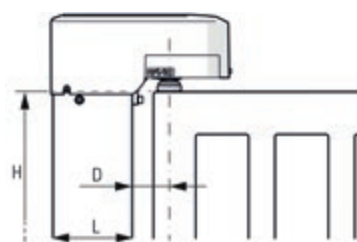
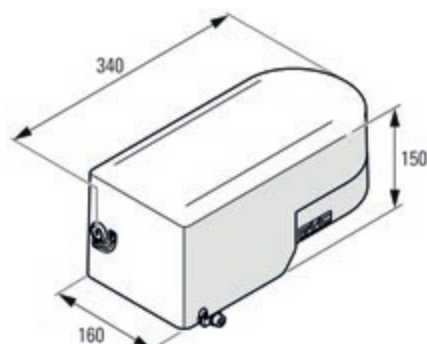
Adaptador columna 100 mm S2500I

490254



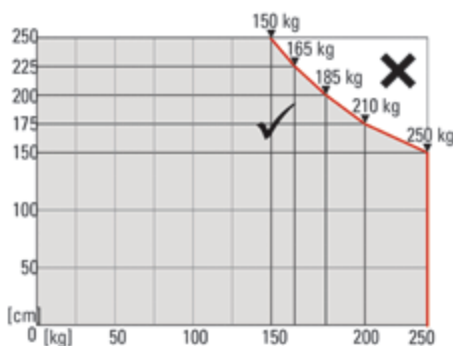
Adaptador columna 120mm S2500I

490255



H max (mm)	L (mm)	D (mm)
2500	100	50 ... 90
	120	
	150	

Alta (cm)	(kg)
0 ... 150	250
175	210
200	185
225	165
250	150



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197



AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS



AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

Tipo de instalación

Peso máx. hoja (kg)



400	C4000I - C720	
500	740	
600	746 ER	746 ER
800	C721	C721
900	741	
1000	844 R Reversibile	844 R Reversibile
1800	844 ER	844 ER - C851
2200	844 R 3PH	
3500	884 MC 3PH	

Esquemas de instalación tipo página 318



NEW

Peso máx. de la hoja

400 Kg

Velocidad máx.

16 m/min

Tipo de uso

Residencial



- Dimensiones compactas, se integra perfectamente en el entorno arquitectónico
- Unidad electrónica de control y encoder absoluto electrónico (patentado) con función de inversión ante un obstáculo y reconocimiento de los finales de carrera
- Desbloqueo manual accesible tanto desde dentro como desde fuera de la propiedad



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C4000I
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	24 V ---
Potencia máx.	150 W
Fuerza máx. de empuje	125 N
Piñón	Z16 módulo 4
Anchura máx. hoja	8 m
Peso máx. de la hoja	400 kg
Peso máx. de la hoja !da duplicazione!	250 kg
Velocidad de la hoja	16 m/min
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C
Tipo de uso	Residencial
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	Continuo
Grado de protección	IP30
Dimensiones (LxPxH)	110 x 180 x 250 mm
Peso	3,5 kg
Dimensiones columna	110 x 110 mm dimensión mínima interna

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

500 Kg

Velocidad máx.

12 m/min.

Frecuencia de utilización

30%



- Programación simplificada a través de la pantalla y la tarjeta precableada y giratoria.
- Final de carrera magnético.
- Codificador integrado para la inversión ante un obstáculo y una gestión precisa de la apertura y la deceleración.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	740 E Z16 con codificador
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	350 W
Par máx.	18 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	450 N (*)
Relación de reducción	1:25
Anchura máx. hoja	15 m
Velocidad de la hoja	12 m/min
Regulación velocidad y control motor	No
Final de carrera	Magnético
Piñón	Z16 módulo 4
Codificador	Encoder óptico
Regulación de la fuerza	Mediante tarjeta electrónica
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP44
Peso	10 Kg
Dimensiones (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Peso máx. de la hoja	500 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 30%
Equipo electrónico	740D incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
740 E Z16 con codificador	1097805

ENVASES DE PRESENTACIÓN

740 incluye: un motorreductor electromecánico con equipo electrónico 740D, codificador de seguridad antiplastamiento, piñón para cremallera, dos llaves de desbloqueo, placa de cimentación, interruptores magnéticos de final de carrera.

Esquemas de instalación tipo página 328

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta 740D (incorporada al automatismo) Información en la pág. 146
202269

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124

>>



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125

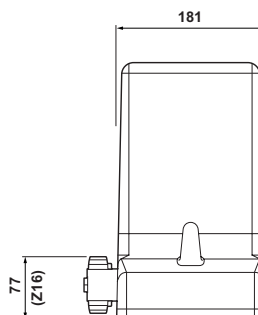
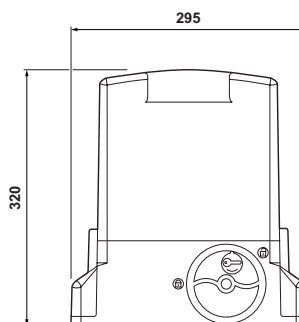


Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m)
490333



Kit 4 tornillos de fijación para atornillar (env. de 4 kit) para combinar con 1 m de 490333
390178

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

900 Kg

Velocidad máx.

12 m/min.

Frecuencia de utilización

40%

- Programación simplificada a través de la pantalla y la tarjeta precableada y giratoria.
- Final de carrera magnético.
- Codificador integrado para la inversión ante un obstáculo y una gestión precisa de la apertura y la deceleración.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	741 E Z16 con codificador
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	500 W
Par máx.	24 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	650 N (*)
Relación de reducción	1:25
Anchura máx. hoja	15 m
Velocidad de la hoja	12 m/min
Regulación velocidad y control motor	No
Final de carrera	Magnético
Piñón	Z16 módulo 4
Codificador	Encoder óptico
Regulación de la fuerza	Mediante tarjeta electrónica
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP44
Peso	11 Kg
Dimensiones (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Peso máx. de la hoja	900 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 40 %
Equipo electrónico	740D incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
741 E Z16 con codificador	1097815

ENVASES DE PRESENTACIÓN

741 incluye: un motorreductor electromecánico con equipo electrónico 740D, codificador de seguridad antiplastamiento, piñón para cremallera, dos llaves de desbloqueo, placa de cimentación, interruptores magnéticos de final de carrera.

Esquemas de instalación tipo página 328

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta 740D
(incorporada al automatismo)
Información en la pág.
146
202269

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada
30 x 12 mod. 4 fijaciones
para soldar incluidas
(envase de pres. 4
piezas de 1m)
490122

Cremallera galvanizada
30 x 8 mod. 4 fijaciones
para soldar incluidas
(envase de pres. 4
piezas de 1m)
490123

Cremallera galvanizada
30 x 12 mod. 4
enganches de fijación
mec. incluidos (envase
de pres. 4 piezas de 1m)
490124

>>



Cremallera galvanizada
30 x 8 mod. 4 enganches
de fijación mec.
incluidos (envase de
pres. 4 piezas de 1m)
490125

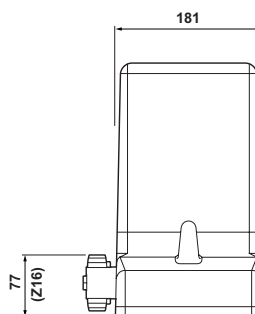
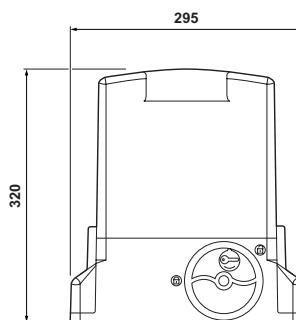


Cremallera de nailon
30 x 20 mod. 4 con alma
de acero (caja de 4
unidades de 1 m)*
490333



Kit 4 tornillos de fijación
para atornillar (env. de 4
kit) para combinar con 1
m de 490333
390178

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

C720

Motorreductor 24V de baja tensión



Peso máx. de la hoja

400 Kg

Velocidad máx.

18 m/min.

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Nuevo principio de reducción patentado por FAAC: rendimiento muy alto (> 80 %) y eficiencia energética.
- Final de carrera magnético.
- Tarjeta electrónica de control con dispositivo antiplastamiento y codificador electrónico.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C720 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Motor de escobillas 24V ---
Potencia máx.	170 W
Par máx.	18 Nm
Fuerza máx. de empuje	320 N
Relación de reducción	1:49
Anchura máx. hoja	15 m
Velocidad de la hoja	18 m/min (ajustable)
Regulación velocidad y control motor	Sí - Ajuste electrónico
Final de carrera	Magnético
Piñón	Z28 módulo 4
Codificador	Encoder electrónico
Regulación de la fuerza	Mediante tarjeta electrónica
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP44
Peso	8 Kg
Dimensiones (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Peso máx. de la hoja	400 Kg
Frecuencia de utilización	100 %
Equipo electrónico	E721 incorporada

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
C720 24V	109320

ENVASES DE PRESENTACIÓN

C720 incluye: un actuador electromecánico de baja tensión con el equipo electrónico E721, piñón de cremallera, una llave de desbloqueo, placa de cimentación.

Esquemas de instalación tipo página 329

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E721 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 147
63002485

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦
390923



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada
712501001-10



Kit cerradura de desbloqueo personalizada (envase de pres. De 10 uds.)
424002

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125



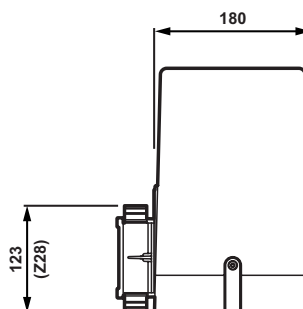
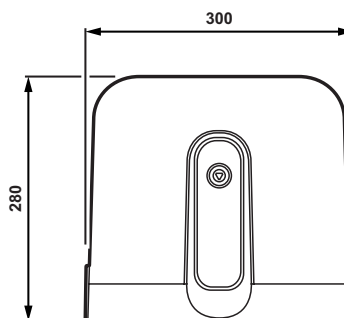
Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m) ♦
490333



Kit 4 tornillos de fijación para atornillar (env. de 4 kit) para combinar con 1 m de 490333
390178

>>

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

C721

Motorreductor 24V de baja tensión



Peso máx. de la hoja

800 Kg

Velocidad máx.

18 m/min.

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Nuevo principio de reducción: rendimiento muy alto (> 80 %) y eficiencia energética. **Patente FAAC.**
- Final de carrera magnético.
- Tarjeta electrónica de control con dispositivo antiplastamiento y codificador electrónico.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C721 24V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Motor de escobillas 24V ---
Potencia máx.	290 W
Par máx.	30 Nm
Fuerza máx. de empuje	530 N
Relación de reducción	1:49
Anchura máx. hoja	15 m
Velocidad de la hoja	18 m/min (ajustable)
Regulación velocidad y control motor	Sí - Ajuste electrónico
Final de carrera	Magnético
Piñón	Z28 módulo 4
Codificador	Encoder electrónico
Regulación de la fuerza	Mediante tarjeta electrónica
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP44
Peso	8 Kg
Dimensiones (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Peso máx. de la hoja	800 Kg
Frecuencia de utilización	100 %
Equipo electrónico	E721 incorporada

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
C721 24V	109321

ENVASES DE PRESENTACIÓN

C721 incluye: un actuador electromecánico de baja tensión con el equipo electrónico E721, piñón de cremallera, una llave de desbloqueo, placa de cimentación. El C721 incluye la cerradura de desbloqueo con llave que se puede personalizar.

Esquemas de instalación tipo página 329

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E721 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 147
63002485

ACCESORIOS



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-10

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125



Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m) ♦

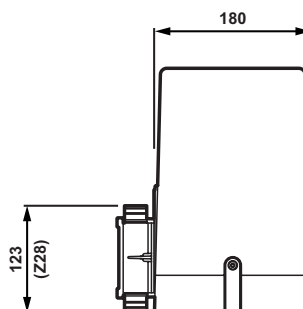
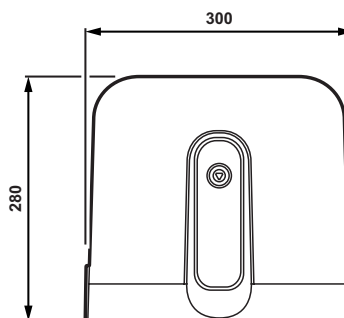
490333



Kit 4 tornillos de fijación para atornillar (env. de 4 kit) para combinar con 1 m de 490333

390178

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

746 E R

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

400 - 600 Kg

Velocidad máx.

9,6 - 12 m/min.

Frecuencia de utilización

70%

- Máxima seguridad antiplastamiento: embrague bidisco en baño de aceite combinado con codificador magnético.
- Final de carrera magnético.
- Predisposición para sujeción regulable en altura y lateralmente.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	746 E R Z16	746 E R Z20
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	400 W	
Par máx.	26 Nm (*)	
Fuerza máx. de empuje	810 N (*)	650 N (*)
Relación de reducción	1:30	
Anchura máx. hoja	40 m	50 m
Velocidad de la hoja	9,6 m/min	12 m/min
Regulación velocidad y control motor	No	
Final de carrera	Magnético	
Piñón	Z16 módulo 4	Z20 módulo 4
Codificador	Encoder magnético	
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite y mediante tarjeta	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Protección térmica	120°C	
Grado de protección	IP44	
Peso	14 Kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (LxPxH)	277 x 155 x 337 mm	
Peso máx. de la hoja	600 Kg	400 Kg
Frecuencia de utilización	70%	
Equipo electrónico	780D incorporada	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
746 E R Z16	109776
746 E R Z20	109773

ENVASES DE PRESENTACIÓN

746 E R Z16 y ER Z20, preparados para aplicaciones con cremallera incluyen: un motorreductor con piñón y tarjeta electrónica 780D, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

Esquemas de instalación tipo página 330

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 780D (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 149
63000710

ACCESORIOS



Placa de cimentación con ajustes laterales y de altura

737816



Cerradura con llave personalizada 1-10

71275101-10



Kit 4 tornillos de fijación para atornillar (env. de 4 kit) para combinar con 1 m de 490333
390178

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125



Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m) ♦
490333

PIÑONES



Piñón Z20 cremallera

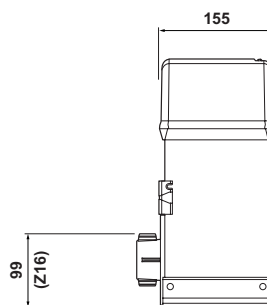
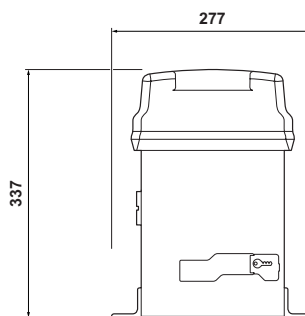
719167



Piñón Z16 cremallera

719130

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

844 E R

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1.800 Kg

Velocidad máx.

9,5 - 12 m/min.

Frecuencia de utilización

70 %

- Máxima seguridad antiplastamiento: embrague bidisco en baño de aceite combinado con codificador magnético.
- Final de carrera magnético.
- Predisposición para sujeción regulable en altura y lateralmente.



Sistema 230 V
GREENtech:
844 E R + E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 E R Z16	844 R
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	660 W	
Par máx.	37 Nm (*)	
Fuerza máx. de empuje	1.160 N (*)	1.160 N (Z16) - 930 N (Z20) (*)
Relación de reducción	1:30	
Anchura máx. hoja	40 m	40 m (Z16) 50 m (Z20)
Velocidad de la hoja	9,5 m/min	9,5 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20)
Regulación velocidad y control motor	No	
Final de carrera	Magnético	
Piñón	Z16 módulo 4	No
Codificador	Encoder magnético	
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite y mediante tarjeta	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Protección térmica	120°C	
Grado de protección	IP44	
Peso	14,5 Kg	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Dimensiones (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm	
Peso máx. de la hoja	1.800 Kg	1.800 Kg (Z16) - 1.000 Kg (Z20)
Frecuencia de utilización	70%	
Equipo electrónico	780D incorporada	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
844 E R Z16	109837
844 R	109838

ENVASES DE PRESENTACIÓN

844 E R Z16, preparada para aplicaciones con cremallera, incluye: un motorreductor con piñón y tarjeta electrónica 780D, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

844 R, preparada para aplicaciones con cremallera, incluye: un motorreductor sin piñón y sin tarjeta electrónica, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

Esquemas de instalación tipo página 330

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 780D (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 149
63000710



Equipo electrónico 578D (instalación remota)
Información en la pág. 148
790922



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142
790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas
720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas
720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas
720309

>>



Placa de cimentación con ajustes laterales y de altura
737816



Cerradura con llave personalizada 1-10
71275101-10



Kit 4 tornillos de fijación para atornillar (env. de 4 kit) para combinar con 1 m de 490333
390178

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124

>>

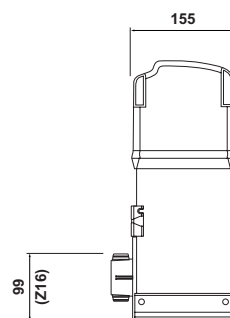
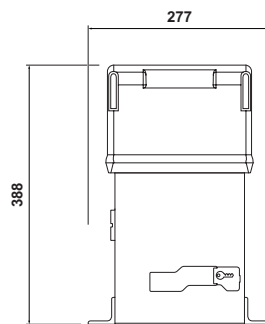


Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125



Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m)
490333

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

PIÑONES



Piñón Z20 cremallera
719167



Piñón Z16 cremallera
719130

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

844 ER 3PH

Motorreductor 400V



Peso máx. de la hoja

1.600 - 2.200 Kg

Frecuencia de utilización

70%

- Nueva tarjeta electrónica E844 3PH integrada con deceleraciones y control del codificador.
- Máxima seguridad antiplastamiento: embrague bidisco en baño de aceite combinado con codificador magnético.
- Final de carrera inductivo.
- Predisposición para sujeción regulable en altura y lateralmente.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 ER 3PH
Tensión de alimentación de red	380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono trifásico
Potencia máx.	950 W
Par máx.	62 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	2500 N (Z12) - 1900 N (Z16) - 1500 N (Z20) (*)
Relación de reducción	1:30
Anchura máx. hoja	40 m (Z16) - 50 m (Z20)
Regulación velocidad y control motor	No
Final de carrera	Inductivo con chapa
Piñón	No
Codificador	No
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite.
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	155°C
Grado de protección	IP44
Peso	15 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm
Peso máx. de la hoja	2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16)
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	Incorporada

(*) datos referidos a 400 V- y 50 Hz.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
844 ER 3PH	109924

ENVASES DE PRESENTACIÓN

844 ER 3PH incluye: un motorreductor preparado para su utilización en un sistema de cremallera sin piñón y con tarjeta electrónica E844 3PH, chapas final de carrera para montaje mecánico, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E844 3PH (incorporada al automatismo)*
Información en la pág. 150
202073

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>

CREMALLERAS



Placa de cimentación con ajustes laterales y de altura

737816



Cerradura con llave personalizada 1-10

71275101-10



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124

PIÑONES



Piñón Z20 cremallera

719167



Piñón Z16 cremallera

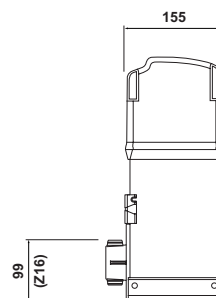
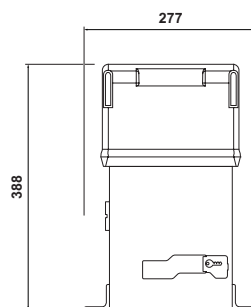
719130



Piñón Z12 cremallera (cancela peso máx. 2200 kg) para 844 R 3PH

7191661

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

♦ La tarjeta electrónica E844 3PH, suministrada en el interior del motorreductor, es compatible con los contenedores mod. E-L-LM y se puede controlar a distancia en caso de necesidad

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

844 R Reversible

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1000 kg (*)

Frecuencia de utilización

70%

- Reversible: cuando el motor no está alimentado es posible mover manualmente la hoja corredera
- Es necesaria una electrocerradura para garantizar la estanqueidad del cierre
- Embrague de doble disco en baño de aceite (protección antiplastamiento)
- Final de carrera inductivo
- Dispositivo de desbloqueo por palanca, protegido con llave.



Sistema 230 V
GREENtech:
844 ER + E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 R Reversible
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	550 W
Fuerza de tracción y empuje	0÷68 daN (Z12)
Velocidad de rotación motor	750 rpm
Relación de reducción	1:10
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Peso	14,5 Kg
Grado de protección	IP 44
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Velocidad máx.	11,6 m/min (Z12)
Protección térmica	140°C
Final de carrera	Magnético
Embrague	de doble disco en baño de aceite
Tipo de tratamiento	Cataforesis
Dimensiones (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm
Peso máx. de la hoja	1.000 kg
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
844 R Z12 Rev.	109897

ENVASES DE PRESENTACIÓN

844 R Reversible incluye: un motorreductor preparado para su utilización en un sistema de cremallera con piñón, chapas de final de carrera para montaje mecánico, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

Esquemas de instalación tipo página 332

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Equipo electrónico 578D (instalación remota)
Información en la pág. 148
790922



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142
790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas
720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas
720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas
720309

>>

CREMALLERAS



Placa de cimentación con ajustes laterales y de altura
737816



Cerradura con llave personalizada 1-10
71275101-10



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490122



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490123



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490124

>>

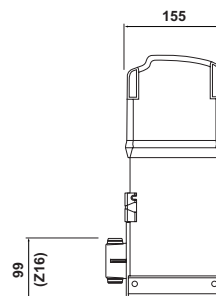
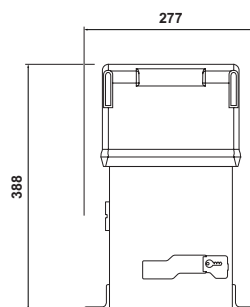
ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 enganches de fijación mec. incluidos (envase de pres. 4 piezas de 1m)
490125



Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m)
490333



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

NOTA

Para la estanqueidad del cierre de la cancela es necesario instalar una electrocerradura.

♦ Electrocerradura no suministrada. Para la alimentación de la electrocerradura es necesario utilizar un MINISERVICE - ver página 185

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

884 MC 3PH

Motorreductor 400V



Peso máx. de la hoja

3.500 Kg

Frecuencia de utilización

50 - 100%

- Nueva Tarjeta electrónica integrada E844 3PH con pantalla y programación de botones.
- Embrague de doble disco en baño de aceite.
- Dispositivo de frenado: reducido espacio de parada y hermeticidad garantizada del cierre de la puerta.
- Cáster de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	884 MC 3PH
Tensión de alimentación de red	220-240V / 380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono trifásico
Potencia máx.	850 W
Par máx.	0 ÷ 155 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	3.200 N (*)
Relación de reducción	1:43,2
Anchura máx. hoja	42 m
Regulación velocidad y control motor	No
Final de carrera	Microinterruptor con palanca y rodillo
Piñón	No
Codificador	No
Regulación de la fuerza	Embrague de doble disco en baño de aceite.
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	155°C
Grado de protección	IP55
Peso	50 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	430 x 310 x 586 mm
Peso máx. de la hoja	3.500 Kg
Frecuencia de utilización	100% (hasta 2000 kg) - 50% (más de 2.000 kg)
Equipo electrónico	E844 3PH incorporada

(*) datos referidos a 230/400 V~ y 50 Hz.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
884 MC 3PH	109885

ENVASES DE PRESENTACIÓN

884 MC 3PH incluye: un motorreductor preparado para aplicaciones de cremallera sin piñón y con la tarjeta electrónica E844 3PH, chapas de final de carrera, llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 331

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E844 3PH (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 150
202073

ACCESORIOS



Placa de cimentación

737628

CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 30 módulo 6 (longitud 1 m)

719328



Envase de presentación angular para fijación cremallera (3 uds.)

722123

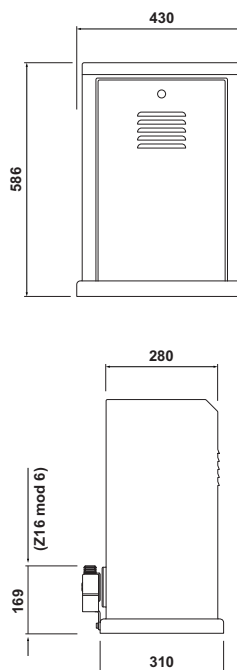
PIÑONES



Piñón Z16 módulo 6 con protección para cremallera

719169

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

C851

Motorreductor 230V



Peso máx. de la hoja

1.800 Kg

Velocidad máx.

40 m/min

Frecuencia de utilización

100%

- Ideal para aplicaciones especiales en las que se requiere alta velocidad y servicio continuo (100 %).
- 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 de mando E850S**.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C851
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	1.1 kW trifásica de cuatro polos
Tipo de motorreductor	Tornillo sinfín con lubricación de aceite
Potencia máx.	1.800 W
Par máx.	168 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	3.000 N (*)
Anchura máx. hoja	20 m
Velocidad de la hoja	20 ÷ 40 m/min. (ajustable)
Regulación velocidad y control motor	En tarjeta electrónica
Final de carrera	mecánicos integrados + magnético
Piñón	Z28 módulo 4
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	75°C
Grado de protección	IP54
Peso	40 Kg
Dimensiones (LxPxH)	510 x 295 x 467 mm
Peso máx. de la hoja	1.800 Kg
Frecuencia de utilización	100% (T=25 °C)
Equipo electrónico	E850S incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
C851	109903

ENVASES DE PRESENTACIÓN

C851 incluye: un motorreductor preparado para su utilización en un sistema de cremallera con piñón Z28, con equipo electrónico E850S dotado de inversor integrado y finales de carrera magnéticos y mecánicos incorporados.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E850S incorporada
Información en la pág. 151

63003207

ACCESORIOS



Placa de cimentación C851

737850

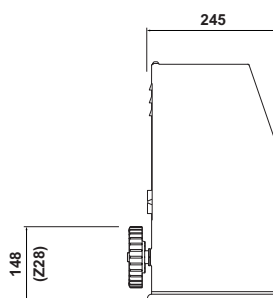
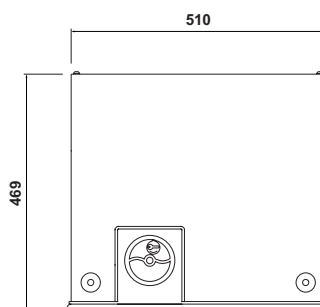
CREMALLERAS



Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)

490122

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197





AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

Tipo de instalación

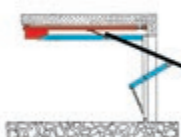
Dimensiones máx. puerta L x H (m)			
3,00 x 3,80 BASCULANTE con muelles/contrapesos (con adaptador GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000	
5,00 x 3,80 SECCIONALES	D600 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 3PH
	Actuador electromecánico de techo		Actuador con baño de aceite de aplicación lateral

Esquemas de instalación tipo página 318

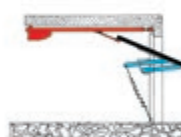
Tipos de puertas basculantes/seccionales con posibilidad de automatización mediante: D600 - D700 HS - D1000



CON CONTRAPESOS
(con adaptador GDA 2400)



CARRILES HORIZONTALES



DOBLE PALANCA



SECCIONAL
(con brazo curvado)

D600

Actuador electromecánico 24V de arrastre



Fuerza máx. de arrastre y empuje

600 N

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Instalación rápida y fácil gracias a la guía premontada y al acoplamiento por rotación.
- Transmisión por correa.
- Deceleración electrónica de final de carrera ajustable e inversión ante un obstáculo.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	D600
Tensión de alimentación de red	220-240V - 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	220 W
Fuerza máx. de empuje	600 N
Altura mín. dintel	35 mm
Luz de cortesía	230V - 40 W (máx.)
Temporización luz de cortesía	120 s
Velocidad máx. guía con ruedas	6,6 m/min
Velocidad de deceleración	1,3 m/min
Codificador	Electrónico
Ruido	45 dbA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	Solo para uso interno (IP20)
Peso	6,2 Kg
Dimensiones (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensión máx. puerta (L x H)	Vea tabla RIELES DE CORREA
Equipo electrónico	E600 incorporada
Frecuencia de utilización	Uso continuo

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
D600 Dolphin Kit K868	10566515
D600 Dolphin Kit K433	10566516

ENVASES DE PRESENTACIÓN

IMPORTANTE: cada dispositivo de operación D600 siempre debe combinarse con una guía de una sola pieza o de dos piezas y arrastre mediante correa.

D600 incluye: un dispositivo de operación electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesía temporizada, accesorios para la instalación, dispositivo de desbloqueo interno.

Esquemas de instalación tipo página 333

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E600 incorporada
Información en la pág. 152

2024015

ACCESORIOS



Brazo curvo para puertas seccionales.

390768



Soporte central guía suministrado de serie con guías en dos piezas

390765



Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

>>

NOTA

Importante: las tarjetas elect. E600/E700 HS/E1000, con la nueva tecnología  son compatibles solamente con el receptor XF 433/XF 868.

Los automatismos D600 - D700 HS - D1000 pueden equiparse sólo con el destellador XL24L.

Para instalar el desbloqueo externo con llave es necesario usar también el accesorio cable y cubierta para desbloqueo externo.



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

390488



Desbloqueo externo con llave para puertas con un espesor superior a 15 mm, de 1 a 10

424591001-10

RIELES DE CORREA

Guía	Dimensiones máx. puerta L x H (m)	Dimensiones máx. puerta seccional L x H (m)	Longitud guía (mm)	Máx. carrera guía con ruedas (mm)	Código artículo
Único con correa	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Único con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Único con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Único con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Dos piezas con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Dos piezas con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Dos piezas con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

D700 HS

Actuador electromecánico 24V de arrastre



Fuerza máx. de arrastre y empuje

700 N

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Instalación rápida y fácil gracias a la guía premontada y al acoplamiento por rotación.
- Transmisión por correa.
- Velocidad de hasta 12 m/minuto. El doble en comparación con los automatismos convencionales.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	D700 HS
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V $\overline{\text{---}}$
Potencia máx.	440 W
Fuerza máx. de empuje	700 N
Altura mín. dintel	35 mm
Luz de cortesía	230V - 40 W (máx.)
Temporización luz de cortesía	120 s
Velocidad máx. guía con ruedas	12 m/min
Velocidad de deceleración	2,5 m/min
Codificador	Electrónico
Ruido	45 dbA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	Solo para uso interno (IP20)
Peso	6,3 Kg
Dimensiones (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensión máx. puerta (L x H)	Vea tabla RIELES DE CORREA
Equipo electrónico	E700HS incorporada
Frecuencia de utilización	Uso continuo

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
D700 HS	110602

ENVASES DE PRESENTACIÓN

IMPORTANTE: cada dispositivo de operación D700 HS siempre debe combinarse con una guía de una sola pieza o de dos piezas y arrastre mediante correa.

D700 HS incluye: un dispositivo de operación electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesía temporizada, accesorios para la instalación, dispositivo de desbloqueo interno.

Esquemas de instalación tipo página 333

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E700 HS incorporada
Información en la pág. 152

63002425

ACCESORIOS



Brazo curvo para
puertas seccionales.

390768



Soporte central guía
suministrado de serie
con guías en dos
piezas

390765



Kit batería de
emergencia XBAT 24

390923

>>

NOTA

Importante: las tarjetas elect. E600/E700 HS/E1000, con la nueva tecnología  son compatibles solamente con el receptor XF 433/XF 868.

Los automatismos D600 - D700 HS - D1000 pueden equiparse sólo con el destellador XL24L.

Para instalar el desbloqueo externo con llave es necesario usar también el accesorio cable y cubierta para desbloqueo externo.



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

390488



Desbloqueo externo
con llave para puertas
con un espesor
superior a 15 mm, de
1 a 10

424591001-10

RIELES DE CORREA

Guía	Dimensiones máx. puerta L x H (m)	Dimensiones máx. puerta seccional L x H (m)	Longitud guía (mm)	Máx. carrera guía con ruedas (mm)	Código artículo
Único con correa	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Único con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Único con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Único con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Dos piezas con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Dos piezas con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Dos piezas con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

OTROS ACCESORIOS

Botones con
llave
página 178

Bordes de
seguridad
página 189

Transmisores y
receptores
página 170

Fotocélulas y
columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios
varios
página 197

D1000

Actuador electromecánico 24V de arrastre



Fuerza máx. de arrastre y empuje

1000 N

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Instalación rápida y fácil gracias a la guía premontada y al acoplamiento por rotación.
- Transmisión por correa.
- Deceleración electrónica de final de carrera ajustable e inversión ante un obstáculo.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	D1000
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ---
Potencia máx.	350 W
Fuerza máx. de empuje	1000 N
Altura mín. dintel	35 mm
Luz de cortesía	230V - 40 W (máx.)
Temporización luz de cortesía	120 s
Velocidad máx. guía con ruedas	6,6 m/min
Velocidad de deceleración	1,3 m/min
Codificador	Electrónico
Ruido	45 dbA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	Solo para uso interno (IP20)
Peso	6,4 Kg
Dimensiones (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensión máx. puerta (L x H)	Vea tabla RIELES DE CORREA
Equipo electrónico	E1000 integrada
Frecuencia de utilización	Uso continuo

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
D1000 Dolphin kit K868	10566615
D1000 Dolphin kit K433	10566616

ENVASES DE PRESENTACIÓN

IMPORTANTE: cada dispositivo de operación D1000 siempre debe combinarse con una guía de una sola pieza o de dos piezas y arrastre mediante correa.

D1000 incluye: un dispositivo de operación electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesía temporizada, accesorios para la instalación, dispositivo de desbloqueo interno.

Esquemas de instalación tipo página 334

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E1000 incorporada
Información en la pág. 152

2024025

ACCESORIOS



Brazo curvo para puertas seccionales.

390768



Adaptador GDA 2400 para puertas basculantes con contrapesos de altura máx. 2400 mm.

390548



Soporte central guía suministrado de serie con guías en dos piezas

390765

>>



Kit batería de emergencia XBAT 24 †

390923



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

390488



Desbloqueo externo con llave para puertas con un espesor superior a 15 mm, de 1 a 10

424591001-10

NOTA

Importante: las tarjetas elect. E600/E700 HS/E1000, con la nueva tecnología  son compatibles solamente con el receptor XF 433/XF 868.

Los automatismos D600 - D700 HS - D1000 pueden equiparse sólo con el destellador XL24L.

Para instalar el desbloqueo externo con llave es necesario usar también el accesorio cable y cubierta para desbloqueo externo.

RIELES DE CORREA

Guía	Dimensiones máx. puerta L x H (m)	Dimensiones máx. puerta seccional L x H (m)	Longitud guía (mm)	Máx. carrera guía con ruedas (mm)	Código artículo
Único con correa	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Único con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Único con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Único con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Dos piezas con correa	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Dos piezas con correa	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Dos piezas con correa	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197



Motorreductor 230V para puertas seccionales industriales

Peso máx. de la puerta

Véase el gráfico

Frecuencia de utilización

S3 - 40 %



- Instalación directa sobre el árbol portamuelles o indirecta mediante reenvío de cadena.
- Motorreductor irreversible.
- Ideal para aplicaciones industriales con mando de "hombre presente".



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	540 V BPR
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	800 W
Toma de arranque	Eje pasante diám. 25,4 mm (1")
Velocidad de rotación de la toma de arranque	23 rpm (*)
Carrera máx.	24 rpm
Par máx.	50 Nm (*)
Peso máx. de la puerta	Vea gráfico CAMPO DE APLICACIÓN
Codificador	No
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP54
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensiones (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Equipo electrónico	540BPR incorporada
Frecuencia de utilización	S3 - 40 %

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
540 V BPR kit	109509

ENVASES DE PRESENTACIÓN

540 V BPR incluye: un motorreductor con final de carrera y tarjeta electrónica 540BPR integrada, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia "con cordel", dispositivo de manipulación manual "de cadena" (cabrestante) para instalaciones con alturas de hasta 4 m.

Esquemas de instalación tipo página 334

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 540BPR (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 153
2022805

ACCESORIOS



Placa de fijación para regulación tridimensional

390721



Prolongación desbloqueo rápido para instalaciones de hasta 8 m [†]

390719



Prolongación cabrestante de cadena para instalaciones de hasta 8 m [†]

390720

>>



Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:1,5 [♦]

390744



Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:2,0 [♦]

390745



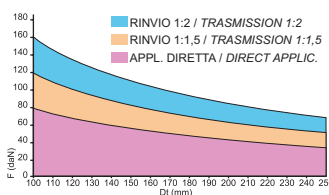
Botonera XB300

402500

NOTA

- ♦ Para alturas superiores a 4 m, usar el cód. 390719 o el cód. 390720.
- ♦ El Kit retorno R. 1:1,5 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z30 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.
- ♦ El Kit retorno R. 1:2,0 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z40 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.

GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN



Para evaluar la correcta aplicación del automatismo, determinar la fuerza requerida para levantar la puerta (valor que se obtiene también a partir de la documentación de la propia puerta) y el diámetro del tambor enrollador del cable. El gráfico permitirá determinar la posible aplicación del motorreductor y la necesidad de usar un kit de retorno para aplicación fuera de eje. (ver accesorios).

LEYENDA:
F = Fuerza máx. necesaria para la manipulación manual de la puerta
Dt= Diámetro del tambor de bobinado

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197



Motorreductor 230V para puertas seccionales industriales



Peso máx. de la puerta

Véase el gráfico

Frecuencia de utilización

S3 - 40 %

- Instalación directa sobre el árbol portamuelles o indirecta mediante reenvío de cadena.
- Motorreductor irreversible.
- Ideal para su uso "en sistemas lógicos automáticos/semiautomáticos" con equipo "remoto".



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	541 V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	800 W
Toma de arranque	Eje pasante diám. 25,4 mm (1")
Velocidad de rotación de la toma de arranque	23 rpm (*)
Carrera máx.	24 rpm
Par máx.	50 Nm (*)
Peso máx. de la puerta	Vea gráfico CAMPO DE APLICACIÓN
Codificador	Integrado
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP54
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensiones (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Equipo electrónico	No incluido
Frecuencia de utilización	S3 - 40 %

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
541 V	109542

ENVASES DE PRESENTACIÓN

541 V incluye: un motorreductor con final de carrera y codificador integrados, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia dispositivo "con cordel", dispositivo de manipulación manual "de cadena" (cabrestante) para instalaciones con alturas de hasta 4 m.

Esquemas de instalación tipo página 335

EQUIPOS ELECTRONICOS



Unidad electrónica EB 578D (tarjeta 578D, contenedor, seccionador, botonera control y llave activación)

402501



Equipo electrónico 578D (instalación remota)
Información en la pág. 148

790922

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Placa de fijación para regulación tridimensional

390721



Prolongación desbloqueo rápido para instalaciones de hasta 8 m ♦

390719



Prolongación cabrestante para instalaciones de hasta 8 m ♦

390720



Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:1,5 ♦

390744



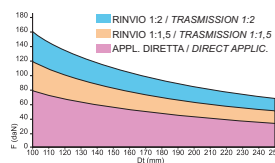
Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:2,0 ♦

390745

NOTA

- ♦ Para alturas superiores a 4 m, usar el cód. 390719 o el cód. 390720.
- ♦ El Kit retorno R. 1:1,5 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z30 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.
- ♦ El Kit retorno R. 1:2,0 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z40 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.

GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN



Para evaluar la correcta aplicación del automatismo, determinar la fuerza requerida para levantar la puerta (valor que se obtiene también a partir de la documentación de la propia puerta) y el diámetro del tambor enrollador del cable. El gráfico permitirá determinar la posible aplicación del motorreductor y la necesidad de usar un kit de retorno para aplicación fuera de eje. (ver accesorios).

LEYENDA:

F = Fuerza máx. necesaria para la manipulación manual de la puerta
Dt= Diámetro del tambor de bobinado

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

541 3PH

Motorreductor 400V para puertas seccionales industriales



Peso máx. de la puerta

Véase el gráfico

Frecuencia de utilización

S3 - 60%



- Instalación directa sobre el árbol portamuelles o indirecta mediante reenvío de cadena.
- Motorreductor irreversible.
- Ideal para su uso "en sistemas lógicos automáticos/semiautomáticos" con equipo "remoto".



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	541 X 3PH
Tensión de alimentación de red	380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono trifásico
Potencia máx.	720 W
Toma de arranque	Eje pasante diám. 25,4 mm (1")
Velocidad de rotación de la toma de arranque	23 rpm (*)
Carrera máx.	24 rpm
Par máx.	70 Nm (*)
Peso máx. de la puerta	vea gráfico CAMPO DE APLICACIÓN
Codificador	No
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP54
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensiones (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Equipo electrónico	No incluido
Frecuencia de utilización	S3 - 60%

(*) datos referidos a 400 V~ y 50 Hz.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
541 X 3PH	109520

ENVASES DE PRESENTACIÓN

541 X 3PH incluye: un motorreductor con final de carrera, placa de fijación, dispositivo de desbloqueo de emergencia "con cordel", dispositivo de manipulación manual "de cadena" (cabrestante) para instalaciones con alturas de hasta 4 m.

Esquemas de instalación tipo página 335

EQUIPOS ELECTRONICOS



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

402502



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

402504

ACCESORIOS



Placa de fijación para regulación tridimensional

390721



Prolongación desbloqueo rápido para instalaciones de hasta 8 m [†]

390719



Prolongación cabrestante de cadena para instalaciones de hasta 8 m [†]

390720

>>



Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:1,5 [♦]

390744



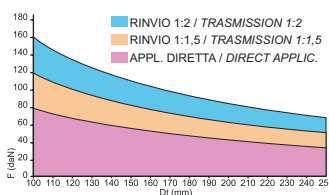
Kit retorno aplicaciones "Fuera de eje" R. 1:2,0 [♦]

390745

NOTA

- ♦ Para alturas superiores a 4 m, usar el cód. 390719 o el cód. 390720.
- ♦ El Kit retorno R. 1:1,5 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z30 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.
- ♦ El Kit retorno R. 1:2,0 incluye: Placa de fijación del motorreductor que incluye sistema de regulación de la tensión de la cadena, Piñón Z20 con árbol para su instalación en el motorreductor, Piñón Z40 con árbol para su instalación sobre el eje del portón seccional, Cadena de retorno.

GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN



LEYENDA:
F = Fuerza máx. necesaria para la manipulación manual de la puerta
Dt = Diámetro del tambor de bobinado

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 elevar 1,02 kg), y el diámetro del tambor enrollador del cable **Dt**, expresado en milímetros. Si, por ejemplo, se trata de una puerta que se puede mover con una fuerza de 108 daN y el tambor tiene un diámetro de 180 mm, es necesario instalar el 541 3PH con reenvío de cadena 1:1,5.
 N. B. La fuerza **F** puede medirse con un dinamómetro. Esta no tiene una relación directa con el peso de la puerta, sino con su equilibrio.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196




Accesorios varios
página 197



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 3,00		580**	580**
4,00 x 3,00 con 2 actuadores	550*		
6,00 x 4,00 con dos actuadores		580**	580**
* electromecánico ** oleodinámico			

Esquemas de instalación tipo página 318

Tipos de puertas basculantes con contrapesos y posibilidad de automatización con: 550 - 580



DESBORDANTE



NO DESBORDANTE



DE PANEL ARTICULADO

Actuador electromecánico 230V



Dimensiones máx. puerta (L X H)

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

Peso máx. de la puerta

10 Kg/mq

**Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)**

S3 - 30%

- Seguridad antiplastamiento: dispositivo electrónico de regulación par motor y CODIFICADOR.
- Finales de carrera microswitch integrados para una mayor frecuencia de uso.
- Desbloqueo interno y predisposición para desbloqueo externo con llave personalizada.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	550 ITT	550 Slave
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	350 W	
Par máx.	300 Nm (*)	
Velocidad angular máx.	12 °/s (*)	
Tiempo de apertura	15 s	
Codificador	Óptico	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Protección térmica	140 °C	
Grado de protección	Solo para uso interno (IP31)	
Peso	7,5 Kg	
Dimensiones (LxPxH)	670 x 175 x 120 mm	
Dimensión máx. puerta (L x H)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)
Peso máx. de la puerta	10 Kg/mq	
Equipo electrónico	E550 incorporada	No incluido
Frecuencia de utilización	S3 - 30%	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

(**) Para puertas basculantes con una anchura de 3 a 4 m (alt. 3 m) usar un actuador 550 ITT y uno 550 Slave. En este caso, el equipo electrónico E550 integrado en el 550 ITT gestiona también el 550 Slave.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
550 ITT	110549
550 Slave	110553

ENVASES DE PRESENTACIÓN

550 Slave incluye: un actuador electromecánico, cartér protector con plafón incorporado, luz de cortésia temporizada, un condensador de arranque 10 μ F 400 V (8 μ F 400 V mod. L).

550 ITT incluye: un actuador electromecánico, cartér protector con plafón incorporado, equipo electrónico E550, finales de carrera mecánicos para apertura y cierre, codificador, luz de cortésia temporizada, un condensador de arranque 10 μ F 400 V (8 μ F 400 V mod. L).

Esquemas de instalación tipo página 336

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E550 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 155
2022855

ACCESORIOS



Perfil de fijación longitud 1,5 m

722136



Perfil de fijación longitud 2 m

722140



Envases de presentación con dos brazos telescópicos rectos

390563

>>



Envases de presentación con dos brazos telescópicos curvos

390564



Envases de presentación con dos brazos telescópicos rectos con casquillo no para soldar

738709



Par de tubos de transmisión 1,5 m, soportes, instalac. con 1 dispositivo de operación

736022



Par de tubos de transmisión, soportes, instalac. con 2 dispositivos de operación

390592



Desbloqueo externo con llaves personalizadas del 1 al 10

424550001-10



Kit para desbloqueo externo

390607

>>



Kit para grado de protección IP44

110554



Extensión desbloqueo externo para puertas con espesor superior a 15 mm

424551

OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador oleodinámico 230V



Dimensiones máx. puerta (L X H)

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

Peso máx. de la puerta

15 Kg/mq

Frecuencia de utilización (ciclos/hora)

60



- Un dispositivo oleodinámico garantiza la seguridad antiplastamiento.
- Actuador seguro, duradero, potente y silencioso.
- Garantía de resistencia de la puerta en fase de apertura, incluso en caso de viento fuerte.



Sistema
GREENtech:
580 + E045S o
E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	580 CBAC
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	220 W
Par máx.	450 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	0,75 lpm (*)
Velocidad angular máx.	9°15'/s (*)
Tiempo de apertura	20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	120 °C
Grado de protección	IP55
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Peso	12 Kg
Dimensiones (LxPxH)	480 x 96 x 110 mm
Dimensión máx. puerta (L x H)	3,50 x 3,00 (**)
Peso máx. de la puerta	15 Kg/mq
Equipo electrónico	No incluido
Frecuencia de utilización	60 ciclos/hora

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

(**) Para puertas con una anchura superior a 3,50 m, instalar dos actuadores. Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
580 CBAC	104501

ENVASES DE PRESENTACIÓN

580 incluye: un actuador oleodinámico - con bloqueo hidráulico en apertura/cierre (580 CBAC), un condensador de arranque 8 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 336

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Perfil de fijación longitud 1,5 m

722299



Desbloqueo externo con llave para puertas de hasta 15 mm de espesor (del 1 al 10)

424560001-10



Desbloqueo externo con llave para puertas con un espesor superior a 15 mm (del 1 al 10)

424560101-10



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S con fotocélula no BUS)

790062

INSTALACIÓN MONTAJE MECÁNICO



Envases de presentación con dos brazos telescópicos rectos

390432



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

390434



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

390435

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196



Accesorios varios
página 197



AUTOMATISMOS PARA PORTONES DE LIBRILLO

AUTOMATISMOS PARA PORTONES DE LIBRILLO

Tipo de instalación

Anchura máx. panel sencillo (m)			
1,50	390 230V	560 CBAC	560 CBAC
2,00		560 SB	560 SB
	electromecánico	oleodinámico	

Esquemas de instalación tipo página 318

390 230V



Actuador electromecánico de brazo articulado 230V



Anchura máx. de cada panel

1,5 m

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

S3 - 30%

- Apertura mediante brazo telescópico.
- Instalación actuador directamente en uno de los dos paneles.
- Dispositivo de desbloqueo manual que se acciona desde dentro o desde fuera de la propiedad.



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	390 230V
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	280 W
Par máx.	250 Nm (*)
Velocidad angular máx.	8 °/s (*)
Ángulo máx. apertura hoja	120°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	140°C
Grado de protección	IP44
Peso	11,5 Kg
Frecuencia de utilización	S3 - 30%
Anchura máx. hoja	1,8 m (3 m con electrocerradura)
Dimensiones (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
390 230V	104570

ENVASES DE PRESENTACIÓN

390 230V incluye: un dispositivo de operación electromecánico, accesorios de instalación, un condensador de arranque 8 μ F 400 V, una llave de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

>>



Brazo telescópico (aplicación para puertas plegables)

738706



Dispositivo de desbloqueo externo con cable y cubierta Longitud 5 m \blacklozenge

401057



Kit final de carrera simple (apertura o cierre)

390682



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

NOTA

ATENCIÓN: los dispositivos de operación 390 deben estar equipados de brazo articulado (cancela batiente) o telescópico (para puertas plegables). Para puertas plegables con dos paneles es necesario prever dos dispositivos de operación, dos brazos articulados y una unidad de control electrónico. Los dispositivos de operación 390 pueden estar equipados de un final de carrera para la apertura y otro para el cierre. Para la gestión del/de los final/es de carrera en el 390 es necesario utilizar la tarjeta E145S.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

Actuador oleodinámico 230V



Anchura máx. de cada panel

1,5 - 2 m

Frecuencia de utilización
(ciclos/hora)

50



- Ideal para portones plegables en 2 hojas. Apertura y cierre mediante brazo telescópico.
- En caso de interrupción del suministro, el desbloqueo del actuador permite la apertura y cierre manuales.
- Antiplastamiento garantizado por pareja de válvulas by-pass con sistema de invulnerabilidad.



Sistema
GREENtech:
560 + E045S o
E145S



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	560 CBAC	560 SB
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	
Potencia máx.	220 W	
Fuerza máx. de empuje	-	
Par máx.	320 Nm (*)	
Velocidad angular máx.	12,4 °/s (*)	
Capacidad grupo motor-bomba	1 lpm (*)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	
Protección térmica	120°C	
Grado de protección	IP55	
Tipo de aceite	FAAC HP OIL	
Peso	12 Kg	
Dimensiones (LxPxH)	480 x 85 x 110 mm	
Equipo electrónico	No incluido	
Anchura máx. hoja	1,50 m (panel sencillo)	2,00 m (panel sencillo)
Frecuencia de utilización	80 ciclos/hora	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
560 CBAC	104561
560 SB	104562

ENVASES DE PRESENTACIÓN

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E045S
Información en la pág. 140

790077



Tarjeta electrónica E145S
Información en la pág. 142

790076

ACCESORIOS



Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Contenedor mod. 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 polea

490251



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
400 CBAC It.1 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	70	No incluido	1042011
400 CBAC It.1,5 LN 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	50	No incluido	1042021
400 CBAC It.1,5 LN 115V UL/CSA	X	X	-	2.2 m	50	No incluido	10420212
400 CBAC It.1,5 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	70	No incluido	1042071
400 CBAC It.1,5 115V UL/CSA	X	X	-	2.2 m	50	No incluido	10420712
400 CBAC It.1 220V	-	-	X	2.2 m	70	No incluido	10420177
400 CBAC It.1 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	70	No incluido	104201177
400 CBAC It.1 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	70	No incluido	1042011277
400 CBAC It.1,5 LN 220V	-	-	X	2.2 m	50	No incluido	10420277
400 CBAC It.1,5 LN 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	50	No incluido	104202177
400 CBAC It.1,5 LN 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	50	No incluido	1042021277
400 CBAC It.1,5 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	50	No incluido	104207177
400 CBAC It.1,5 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	50	No incluido	1042071277
400 SB It.1 220V	-	-	X	4 m	70	No incluido	10420677

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
422 CBAC It.1 220V UL/CSA	-	X	-	1.8 m	55	No incluido	1042001
422 CBAC It.1 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	56	No incluido	10420012
422 CBACS It.0,75 220V	-	-	X	1.8 m	55	No incluido	10420977
422 CBAC It.1 220V	-	-	X	1.8 m	55	No incluido	10420077
422 CBAC It.1 220V UL/CSA	-	X	X	1.8 m	55	No incluido	104200177
422 CBAC It.1 115V UL/CSA	X	X	X	1.8 m	55	No incluido	1042001277

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno#	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
402 CBC It.1 220V UL/USA	-	X	-	1.8 m	55	No incluido	1044681
402 CBC It.1 115V UL/USA	X	X	-	1.8 m	55	No incluido	1044682
402 CBC It.1 220V UL/USA	-	X	X	1.8 m	55	No incluido	104468177
402 CBC It.1 115V UL/USA	X	X	X	1.8 m	56	No incluido	104468277

115V y WINTER

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
412 RH 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	18	No incluido	104475
412 LH 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	18	No incluido	104476

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
413 LS 115V UL/USA	X	X	-	1.8 m	35	No incluido	1044142

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso		Unidad de control	Código
				Anchura máxima de una hoja	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
415 115V UL/CSA	X	X	-	2.5 m (3 m con cerradura eléctrica)	30	No incluido	1044152
415 L LS 115V UL/CSA	X	X	-	4 m (4 m with electric lock)	25	No incluido	1044182

115V y WINTER

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS: VERSIONES ESPECIALES

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso			Unidad de control	Código
				Peso máx.	Speed	Frecuencia de utilización		
844 ER Z16 115V	X	-	-	1.800 Kg	9,5 m/min.	70%	No incluido	1098372
844 ER Z16 115V UL/CSA	X	X	-	1.800 Kg	9,5 m/min.	70%	No incluido	1098371

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS: VERSIONES ESPECIALES





Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Aceite de invierno	Uso			Código
				Peso máx.	Frecuencia de utilización	Unidad de control	
740 E Z16 115V	X	-	-	500 Kg	30%	Built-in 740D	1097801
741 E Z16 115V	X	-	-	900 Kg	40%	Built-in 740D	1097811

UNIDADES DE CONTROL

Modelo	Tensión de alimentación 115V	Certificación UL/CSA	Código
780D	x		63000711
740D	x		2022691
624BLD	x		20227125
624BLD		x	63000395

BARRERAS AUTOMATICAS

Tipo de instalación

	B614	615BPR Rápida	615BPR Estándar	620 Estándar		B680H			
		615BPR Rápida	615BPR Estándar	620 Estándar	620 Rápida	B680H			
						B680H	Access XL2 Access XXL	TOLL	
					620 Rápida	B680H	Access XL2 Access XXL	TOLL	
Ciclos de uso	Uso continuo	40%	50%	70%	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
Longitud máx. barra (m)	5	2,5	5	5	4	8,3	10	3	
Tiempos de apertura (s)	< 2	3	6	de 3,5 a 4,5	de 2 a 3	de 1,5 a 6	8	de 0,6 a 1,3	

Esquemas de instalación tipo página 318

B614

Barrera automática 24V



Longitud máx. barra

5 m

Tiempo de apertura

<2 s (80° con barra 3 m)

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Máxima seguridad antiplastamiento y motor con encoder integrado.
- Regulación de velocidad y fluidez de movimiento.
- Equipo electrónico integrado en la parte superior de fácil acceso y programación intuitiva.



Ver el vídeo
vimeo.com/faacgroup/b614-en



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	B614
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V $\overline{\text{---}}$
Potencia máx.	165 W
Par máx.	300 Nm
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Pregalvanizado en caliente 20µm de espesor + pintura en polvo de poliéster
Codificador	Incremental integrado en el motor
Tipo de deceleración	Electrónico + mecánico
Tipo de barra	Rectangular y redonda
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP55 (Tarjeta de control) - IP44
Peso	40 Kg
Dimensiones (LxPxH)	360 x 250 x 1163 mm (Base de instalación de 305 x 230 mm)
Longitud máx. barra	5 m
Tiempo de apertura	< 2 s (80°- 3m)
Frecuencia de utilización	Uso continuo
Equipo electrónico	E614

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
B614	104614

ENVASES DE PRESENTACIÓN

B614 incluye: cuerpo barrera, motorreductor electromecánico y sistema de transmisión, equipo electrónico, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo triangular.

Esquemas de instalación tipo página 337

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E614 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 156
63001034

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES



Kit faldilla longitud 2 m

428441



Kit faldilla longitud 3 m

428446



Pata de extremo regulable para apoyo barra

428805



Placa de soporte para horquilla

737621



Horquilla regulable para soporte barra

428806



Placa de cimentación

490183

>>



Destellador tipo semáforo integrado B614

410032



Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)

713002



Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923

OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

BARRAS REDONDAS S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



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

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

las barras redondas S disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barras redondas S 615/620/B614 ♦

428445



Kit articulado para barra redonda (máx. 4 m)

428444

>>

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS REDONDAS S



Cordón luminoso
envase de 12 m

390993



Kit 6 adhesivos
retroreflectantes

490117



Kit de conexión luces
barra

390992



Muelle de equilibrado
B614

721209

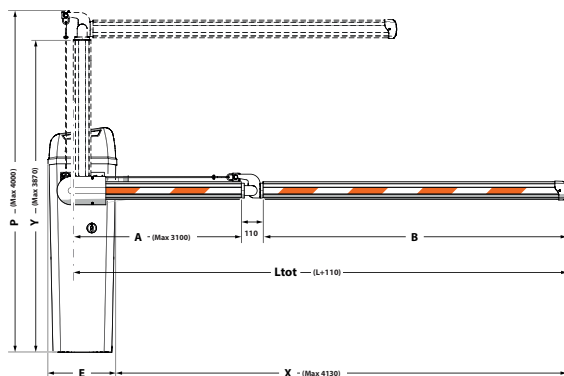


Embalaje enganches
con doble muelle ♦

490186

NÚMERO DE MUELLES REQUERIDOS

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



Misure (mm)
Dimensions (mm)
Größe (mm)
Dimensie (mm)

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

NOTA

- ♦ Para un correcto equilibrado, la instalación de las luces sobre una barra redonda y una barra redonda con faldilla, para longitudes superiores a 2800 mm, incluye la selección de un cárter de la barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor.
- ♦ Utilizar en el caso de que sean necesarios dos muelles de equilibrado.

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra rectangular estándar

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

las barras rectangulares disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barra rectangular ♦

428342



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

428137

>>

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS RECTANGULARES



Kit de conexión luces barra

390992



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit de instalación luces barra rectangular ♦

390184



Muelle de equilibrado B614

721209

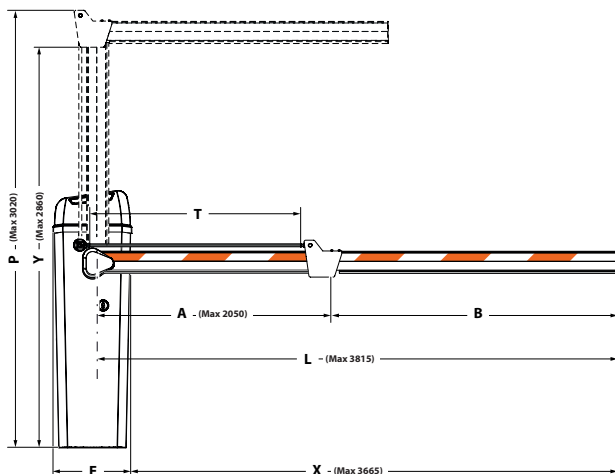


Embalaje enganches con doble muelle ♦

490186

NÚMERO DE MUELLES REQUERIDOS

Número de muelles	Barra (mm)	Barra con luces (mm)	Barra con faldilla (mm)	Barra con pata (mm)	Barra con faldilla y pata (mm)	Barra con kit articulación (mm)
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815 2816 ÷ 3315 (si A ≤ 1600) 3316 ÷ 3815 (si A ≤ 1250)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	2816 ÷ 3315 (si A > 1600) 3316 ÷ 3815 (si A > 1250)



Misure (mm)
Dimensions (mm)
Größe (mm)
Dimensie (mm)

A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

NOTA

- ♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.
- ♦ Utilizar en el caso de que sean necesarios dos muelles de equilibrado.

615BPR

Barrera automática 230V



Longitud máx. barra

5 m

Tiempo de apertura

2,5 - 5,7 s

Frecuencia de utilización

40% - 50%



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR Estándar Naranja RAL 2004	615BPR Estándar gris RAL 9006	615BPR Rapida
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz		
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico		
Velocidad de rotación motor	1.400 rpm (*)		2.800 rpm (*)
Potencia máx.	220 W		
Par máx.	0 ÷ 400 Nm (*)		0 ÷ 300 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	1,5 lpm (*)		3 lpm (*)
Tipo de material	Acero		
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosión 100 micrones + Pintura de poliéster RAL 2004 - RAL 9006	Tratamiento anticorrosión de galvanizado epoxidico 100 micrones + Pintura de poliéster RAL 2004 - RAL 9006	
Codificador	No - seguridad hidráulica contra aplastamiento		
Tipo de deceleración	Electrónico - Ajustable		
Tipo de barra	Rectangular - Rectangular con faldilla - Rectangular articulada - Redonda con luces	Redonda - Redonda con faldilla - Rectangular articulada - Redonda	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C		
Protección térmica	120°C		
Refrigeración	-		
Grado de protección	IP44		
Peso	34 Kg		
Tipo de aceite	FAAC HP OIL		
Dimensiones (LxPxH)	270 x 140 x 1015 mm		
Longitud máx. barra	5 m		2,5 m
Tiempo de apertura	5,7 s (90°)		3 s (90°)
Frecuencia de utilización	50%		40%
Equipo electrónico	615BPR incorporada		

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
615BPR Estándar Naranja RAL 2004	104906
615BPR Estándar gris RAL 9006	104910
615BPR Rápida naranja RAL 2004	104907
615BPR Rápida gris RAL 9006	104911

ENVASES DE PRESENTACIÓN

615BPR incluye: cuerpo barrera, sistema oleodinámico de transmisión con unidad de control oleodinámica y pistón doble efecto, unidad de control 615 BPR integrada, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo triangular.

Esquemas de instalación tipo página 337

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 615BPR (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 157
790281

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES



Kit faldilla longitud 2 m ♦

428441



Kit faldilla longitud 3 m ♦

428446



Horquilla regulable para soporte barra

428806



Placa de soporte para horquilla

737621



Pata de extremo regulable para apoyo barra ♦

428805



Placa de cimentación

490073

>>



Válvula antivandálica

401066



Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)

713002

NOTA

ATENCIÓN: la barra rectangular y la barra redonda S disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".

♦ Para un correcto equilibrado, cuando se instala una pata en una barra con o sin faldilla, debe elegirse un cárter de barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

BARRAS REDONDAS S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas S - Ø 75 mm (adhesivos no incluidos)

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

las barras redondas S disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barras redondas S 615/620/B614 ♦

428445



Kit de conexión luces barra 615

390081

>>



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS REDONDAS S

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

Los muelles de equilibrado no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separado. Si se va a utilizar el kit de faldilla o pata de extremo, se recomienda seleccionar adecuadamente el muelle de equilibrado.

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS REDONDAS S CON LUCES

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

Los muelles de equilibrado no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separado. Si se va a utilizar el kit de faldilla o pata de extremo, se recomienda seleccionar adecuadamente el muelle de equilibrado.

NOTA

♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra rectangular estándar

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

las barras rectangulares disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barra rectangular ♦

428342



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

428137

>>

NOTA

- ♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.
- ♦ La instalación del kit conlleva la sustitución del perfil de goma a prueba de golpes de color negro por el rojo suministrado. El uso del kit no es compatible con otros accesorios instalados en la hoja.



Kit de conexión luces barra 615

390081



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit de instalación luces barra rectangular ♦

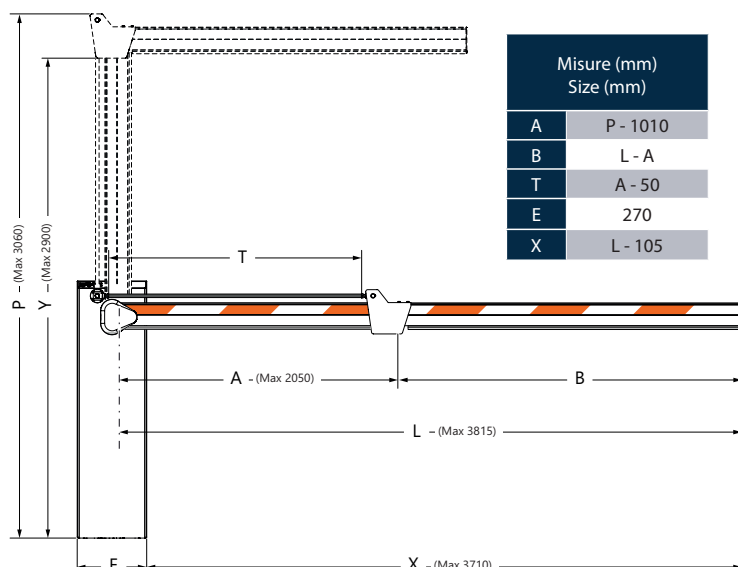
390184

MUELLES DE EQUILIBRO PARA BARRAS RECTANGULARES

Ø (mm)	Barras rectangulares (mm)	Barras rect. con luces (mm)	Barras rect. con faldilla (mm)	Barras rect. con pata (mm)	Barras rect. con faldilla y pata (mm)	Código artículo
5,5	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 1.815	1.315 ÷ 1.815	721008
6,0	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	1.816 ÷ 2.315	1.816 ÷ 2.315	721005
7,0	2.816 ÷ 3.815	2.816 ÷ 3.670		2.316 ÷ 2.815		721006
7,5			2.816 ÷ 3.815		2.316 ÷ 3.315	721007
8,0	3.816 ÷ 4.815	3.671 ÷ 4.815		2.816 ÷ 3.815		721018

Los muelles de equilibrio no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separado. Si se va a utilizar el kit de faldilla o pata de extremo, se recomienda seleccionar adecuadamente el muelle de equilibrio.

BARRAS ARTICULADAS



MUELLES DE EQUILIBRO 615 ARTICULADOS

CÓDIGOS 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 Estándar

Barrera automática 230V



Longitud máx. barra

4 - 5 m

Tiempo de apertura

3,5 - 4,5 s

Frecuencia de utilización

70%

- Deceleración electrónica patentada y señalización estados barrera a dispositivos de gestión de tráfico.
- Ideales para tráfico intenso pero no continuo.
- Detector integrado dos canales independientes y 11 lógicas preconfiguradas.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	620 Estándar
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Velocidad de rotación motor	1400 rpm (*)
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	0,75-1 lpm (*)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosión 100 micrones + Pintura de poliéster RAL 2004
Codificador	No - seguridad hidráulica contra aplastamiento
Tipo de deceleración	Electrónico - Ajustable con levas
Tipo de barra	Rectangular - Rectangular con faldilla - Articulada - Redonda - Redonda pivotante
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	120°C
Refrigeración	-
Grado de protección	IP44
Peso	73 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Longitud máx. barra	5 m
Tiempo de apertura	3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
620 estándar izdo./dcho.	Ver tabla siguiente

ENVASES DE PRESENTACIÓN

620 estándar incluye: cuerpo barrera - para barra rectangular/redonda/redonda pivotante/redonda S (620 Estándar) - para barra rectangular articulada (620 Estándar articulada), sistema hidráulico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD integrada, accesorios de instalación y una llave de desbloqueo triangular.

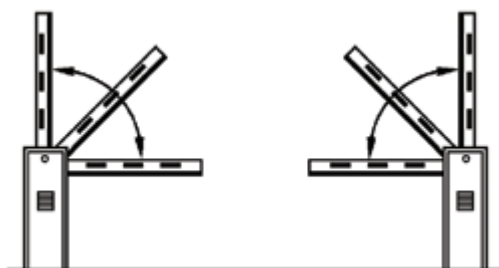
Esquemas de instalación tipo página 338

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZDA.	Código versión DCHA.
620 Estándar	620 rectangular estándar	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 estándar 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 estándar con faldilla	4.500 ÷ 4.815	1047508	1047518
		1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
	620 redonda S	3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
		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 faldilla	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	-	
620 rectangular articulada A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408	
	2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478	
	2.825 ÷ 3.815	1047048	1047148	
620 rectangular articulada A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815	1047048	1047148	

(*) $A = H - 1125$ (mm) donde H es la altura de suelo a techo.

Para un equilibrado correcto, cuando se instala una pata en una barra con o sin faldilla, debe elegirse un cárter de barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor.



Barrera derecha

Barrera izquierda

NOTA

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

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 158
2022715

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES



Placa de cimentación

490058



Kit faldilla longitud 2 m ♦

428441



Kit faldilla longitud 3 m ♦

428446

>>



Horquilla regulable para soporte barra

428806



Placa de soporte para horquilla

737621



Pata de extremo regulable para apoyo barra

428805



Válvula antivandálica

401066



Grupo antipánico ♦

401051



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada (del 1 al 10)

424641-50

>>



Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)

713002

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)

3.000

Código artículo

428176

No se pueden utilizar faldillas, patas ni horquillas en combinación con las barras redondas pivotantes.



Caja de fijación para barra redonda pivotante - (INOX)

428163



Sensor desfonde para barras redondas pivotantes

390828

NOTA

♦ Para un correcto equilibrado, cuando se instala una pata en una barra con o sin faldilla, debe elegirse un cárter de barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor.

♦ El grupo antipánico y la válvula antivandalismo no pueden coexistir en la misma barrera. Permite la apertura manual de la barra en caso de ausencia de suministro eléctrico.

BARRAS REDONDAS S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas S - Ø 75 mm (adhesivos no incluidos)

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

las barras redondas S disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".

>>



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117



Caja de fijación para barras redondas S 615/620/B614 ♦

428445



Kit de conexión luces barra

390992

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra rectangular estándar

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

las barras rectangulares disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barra rectangular ♦

428342



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

428137

>>

NOTA

- ♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.
- ♦ La instalación del kit conlleva la sustitución del perfil de goma a prueba de golpes de color negro por el rojo suministrado. El uso del kit no es compatible con otros accesorios instalados en la hoja.



Kit de conexión luces barra

390992



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit de instalación luces barra rectangular ♦

390184

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

620 Rapida

Barrera automática 230V



Longitud máx. barra

3 - 3,8 m

Tiempo de apertura

2 - 3 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Deceleración electrónica patentada y señalización estados barrera a dispositivos de gestión de tráfico.
- Ideal para tráfico intenso, para el que se requiere cierta velocidad de apertura.
- Detector integrado dos canales independientes y 11 lógicas preconfiguradas.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	620 Rapida
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Velocidad de rotación motor	1.400 - 2.800 rpm (*)
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	1,5 - 2 lpm (*)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosión 100 micrones + Pintura de poliéster RAL 2004
Codificador	No - seguridad hidráulica contra aplastamiento
Tipo de deceleración	Electrónico - Ajustable con levas
Tipo de barra	Rectangular - Articulada - Redonda - Redonda pivotante
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	120°C
Refrigeración	De aire forzado
Grado de protección	IP44
Peso	73 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Longitud máx. barra	3,8 m
Tiempo de apertura	2 s (90° - 3 m) - 3 s (90° - 4 m)
Frecuencia de utilización	100%
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
620 Rapida izda./dcha.	Ver tabla siguiente

ENVASES DE PRESENTACIÓN

620 Rapida incluye: cuerpo barrera - para barra rectangular/redonda/redonda pivotante/redonda S (620 Rápida) - para barra rectangular articulada (620 Rápida articulada), sistema hidráulico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD integrada, accesorios de instalación y una llave de desbloqueo triangular.

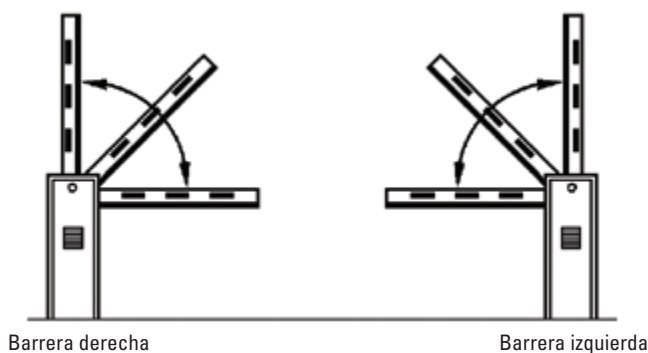
Esquemas de instalación tipo página 338

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZDA.	Código versión DCHA.
620 Rápida	620 rectangular estándar	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558
	620 rectangular con luces	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.665	1046358	1046558
	620 redonda S	2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
	620 redonda pivotante	2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548

(*) $A = H - 1155$ mm donde H es la altura de suelo a techo.

Para un equilibrado correcto, cuando se instala una pata en una barra con o sin faldilla, debe elegirse un cárter de barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor.



NOTA

El cuerpo de la barrera derecho o izquierdo se determina mirando la barrera desde el lado de la compuerta (ver dibujo). Normalmente la compuerta se abre hacia el interior de la propiedad. La barrera modelo 620 Rapida no permite la instalación del kit faldilla o pata de extremo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 158
2022715

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES



Placa de cimentación

490058



Horquilla regulable para soporte barra

428806



Placa de soporte para horquilla

737621

>>



Válvula antivandálica

401066



Grupo antipánico ♦

401051



Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)

713002



Cerradura de desbloqueo con llave personalizada (del 1 al 10)

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 ausencia de suministro eléctrico.

BARRAS REDONDAS S Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas S - Ø 75 mm (adhesivos no incluidos)

Longitud (mm)	Código artículo
2.300	428045
3.300	428042

Las barras redondas S disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".

Para un equilibrado correcto, la instalación de las luces en una barra redonda y en una barra redonda con faldilla, para longitudes superiores a 2800 mm, incluye la selección de un cárter de la barrera para una longitud de la barra 0,5 m mayor. N.B. En el caso de barra con pata y luces, considerar 1 m (0,5 m luces + 0,5 m pata).



Caja de fijación para barras redondas S 615/620/B614 ♦

428445



Kit de conexión luces barra

390992

>>

NOTA

♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit 6 adhesivos retroreflectantes

490117

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barra rectangular estándar

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

las barras rectangulares disponen de un perfil de goma a prueba de golpes; por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".



Caja de fijación para barra rectangular ♦

428342



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

428137

>>

NOTA

- ♦ La caja de fijación de la barra no está incluida en el cárter y debe pedirse por separado.
- ♦ La instalación del kit conlleva la sustitución del perfil de goma a prueba de golpes de color negro por el rojo suministrado. El uso del kit no es compatible con otros accesorios instalados en la hoja.



Kit de conexión luces barra

390992



Cordón luminoso envase de 12 m

390993



Kit de instalación luces barra rectangular ♦

390184

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
3.000	428176

No se pueden utilizar faldillas, patas ni horquillas en combinación con las barras redondas pivotantes.



Caja de fijación para barra redonda pivotante - (INOX)

428163



Sensor desfonde para barras redondas pivotantes

390828

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

B680H

Barrera automática 24V Hybrid



Longitud máx. barra

1,5 - 6 s

Tiempo de apertura

1,5 - 6 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- 2 000 000 de ciclos gracias al sistema Brushless + oleodinámico y a los muelles **de duración infinita**.
- Cáter desmontable disponible en 4 colores o en acero inoxidable.
- Extrema optimización logística: un único modelo de barrera para todas las longitudes.



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	B680H
Tensión de alimentación de red	Conmutación: 100 ÷ 240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Brushless 36V
Velocidad de rotación motor	1.000 ÷ 6.000 rpm
Potencia máx.	240 W
Capacidad grupo motor-bomba	3,2 lpm
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Tratamiento anticorrosión 100 micrones + Pintura de poliéster o cáter INOX.
Codificador	Encoder magnético absoluto
Tipo de deceleración	Electrónico - mediante encoder
Tipo de barra	Redonda
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP56 (certificado TÜV)
Peso	85 kg (65 kg montante + 20 kg cáter)
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	469 x 279 x 1100 mm
Longitud máx. barra	2 ÷ 8 m
Tiempo de apertura	1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)
Frecuencia de utilización	100%
Equipo electrónico	E680

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
B680H	104680

ENVASES DE PRESENTACIÓN

B680H incluye: montante barrera con equipo electrónico y codificador absoluto, sistema oleodinámico de transmisión del movimiento, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo triangular.
NO están incluidas la caja, el muelle de equilibrado (vendidas conjuntamente con otro código) y el cárter.

Esquemas de instalación tipo página 339

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica E680S
Información en la pág. 159

63003452

CÁRTERES



Cárter rojo RAL 3020

416016



Cárter Azul Ral 5011

416017



Cárter Blanco Ral 9010

416018

>>



Cárter Gris RAL 9006

416019



Cárter acero INOX.

416020

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
3.000	428176

No se pueden utilizar faldillas, patas ni horquillas en combinación con las barras redondas pivotantes.



Caja de fijación para barra redonda pivotante - (INOX)

428163



Muelle S (necesaria para barras redondas pivotantes)

63000169

>>



Sensor desfonde para barras redondas pivotantes

390828

BARRAS S: HASTA 5 M DE PASO



Caja y muelle de equilibrado S

428436

Accesorios para barras redondas S de acuerdo con el espacio libre de la barrera

	Luces	Faldilla	Pata
hasta 4,5 m	X	X	X
de 4,5 m a 5 m	X		
de 4,5 m a 5 m modulares (con acoplamiento)			

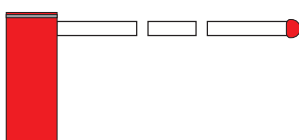
- Todas las barras están provistas de una goma protectora en el lado inferior y predisposición para luces en el lado superior. No se incluyen los catadióptricos adhesivos.
- Los perfiles de las barras presentan una sección redonda de 75 mm con el fin de mantener su eficacia incluso en zonas de mucho viento.
- El acoplamiento de las barras modulares es invisible una vez instalado.

BARRAS ENTERAS S



Modelo	Código artículo
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

BARRAS MODULARES S



Modelo	Código artículo
Acoplamiento S	428615
Barra inicial S 2,3 m	428045
Barra inicial S 3,3 m	428042
Barra final S 2 m	428046

BARRAS L: DE 5 M A 8 M DE PASO



Caja y muelle de equilibrado L

428437

€ 445.00

Accesorios para barras redondas L de acuerdo con el espacio libre neto de la barrera

	Luces	Faldilla	Pata
de 5 m a 7 m	X	X	X
de 7 m a 7,5 m	X	X (sin pata)	X (sin faldilla)
de 7,5 m a 8 m	X		X

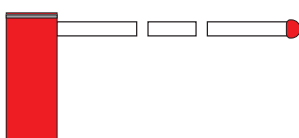
- Todas las barras están provistas de una goma protectora en el lado inferior y predisposición para luces en el lado superior. No se incluyen los catadióptricos adhesivos.
- Los perfiles de las barras presentan una sección elíptica 85 x 95 mm con el fin de mantener su eficacia incluso en zonas de mucho viento.
- El acoplamiento de las barras modulares es invisible una vez instalado.

BARRAS ENTERAS L



Modelo	Código artículo
Barra entera L 5,3 m	428047

BARRAS MODULARES L



Modelo	Código artículo
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 PARA TODAS LAS APLICACIONES

					
Placa de cimentación	Kit faldilla longitud 2 m	Kit faldilla longitud 3 m	Horquilla regulable para soporte barra	Placa de soporte para horquilla	Pata de extremo regulable para apoyo barra
490139	428441	428446	428806	737621	428805

>>

					
Kit articulado para barra redonda (máx. 4 m)	Destellador tipo semáforo integrado	Kit de conexión luces barra	Cordón luminoso envase de 12 m	Kit batería de emergencia XBAT 24	Kit conexión XBAT (para combinar con 390923)
428444	410033	390992	390993	390923	390080

>>

				
Kit 6 adhesivos retrorreflectantes	Llave de desbloqueo adicional triangular (envase de pres. de 10 uds.)	Cerradura de desbloqueo con llave personalizada	Válvula antivandálica que protege el sistema hidráulico en caso de forzamiento de la barra	Grupo antipánico
490117	713002	71209101-10	401069	401051

NOTA

- ◆ Es posible también conectar el intermitente externo XLED
- ◆ El grupo antipánico y la válvula antivandalismo no pueden coexistir en la misma barrera. Permite la apertura manual de la barra en caso de ausencia de suministro eléctrico.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197



Ver el vídeo
vimeo.com/faacgroup/accessxl2-en

Longitud máx. barra

10 m

Tiempo de apertura

8 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo



- Base de acero y cuerpo de aluminio pintado
- Unidad de accionamiento MHTM™ MicroDrive, placa electrónica de control MGC PRO de fácil acceso en la parte superior de la barrera con detector de bucle de dos canales integrado
- Alta protección con seto antifuga



German
 Design Award
 SPECIAL
 MENTION 2014



reddot design award
 winner 2012



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ACCESS XL2	ACCESS XXL
Tensión de alimentación de red	Switching: 85 ÷ 264 V~ 50/60Hz	
Motor eléctrico	Brushless 24V~	
potencia media	35W medio	
Tipo de material	Base de acero y cuerpo de aluminio	
Tipo de tratamiento	pintura de poliéster - cuerpo RAL 2000 - Puerta RAL 7021	
Codificador	integrado en el motorreductor MHTM™ MicroDrive	
Tipo de deceleración	electrónico y mecánico	
Tipo de barra	Microboom XL octogonal	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C ÷ +55°C	
Grado de protección	IP54	
Peso	108 Kg	112 Kg
Dimensiones (LxPxH)	435 x 360 x 1164 mm	
Longitud máx. barra	6m (con seto anti-escalada)	Hasta 10 m
Tiempo de apertura	6 s	8 s
Frecuencia de utilización	100%	
Equipo electrónico	MGC Pro	

ENVASES DE PRESENTACIÓN

XL2 y XXL incluyen: Cuerpo barrera, motorreductor electromecánico MHTM con transmisión de movimiento, equipo electrónico, accesorios de instalación las barras y los accesorios NO están incluidos

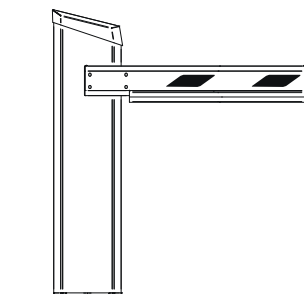
OPCIONES

Opciones	Access XL2	Access XXL
Colores especiales	x	x
Kit faldilla estándar	x	x
Kit faldilla con protección antifuga (altura = 1,30 m)	X (para barras hasta 6 m)	X (para barras hasta 6 m)
Kit faldilla con protección antifuga (altura = 1,80 m)	X (para barras hasta 6 m)	X (para barras hasta 6 m)
Pata*	x	x
puesto de apoyo*	x	x
Kit de bloqueo de barras	x	x
Iluminación de barras, rojo**	x	x
Rayas luminosas, rojo/verde***	x	x
iluminación de la tapa	x	x
interruptor con llave	x	x
Módulo de radio	x	x
Modulo Ethernet	x	x
Modulo RS485	x	x
Modulo CAN (contado)	x	x
segundo módulo de encuesta	x	x
Módulo GSM	x	x
cortina de luz	x	x

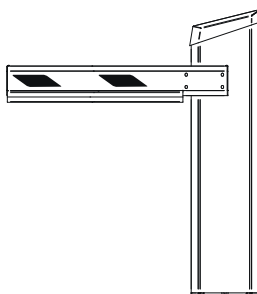
* Ambos modelos deben apoyarse en un soporte pendular o en un poste de apoyo.

** En el caso de la protección de anulación, la instalación sólo es posible en la parte trasera de la barra.

*** No se permite la combinación con el kit de cobertura estándar.



Barrera izquierda



Barrera derecha

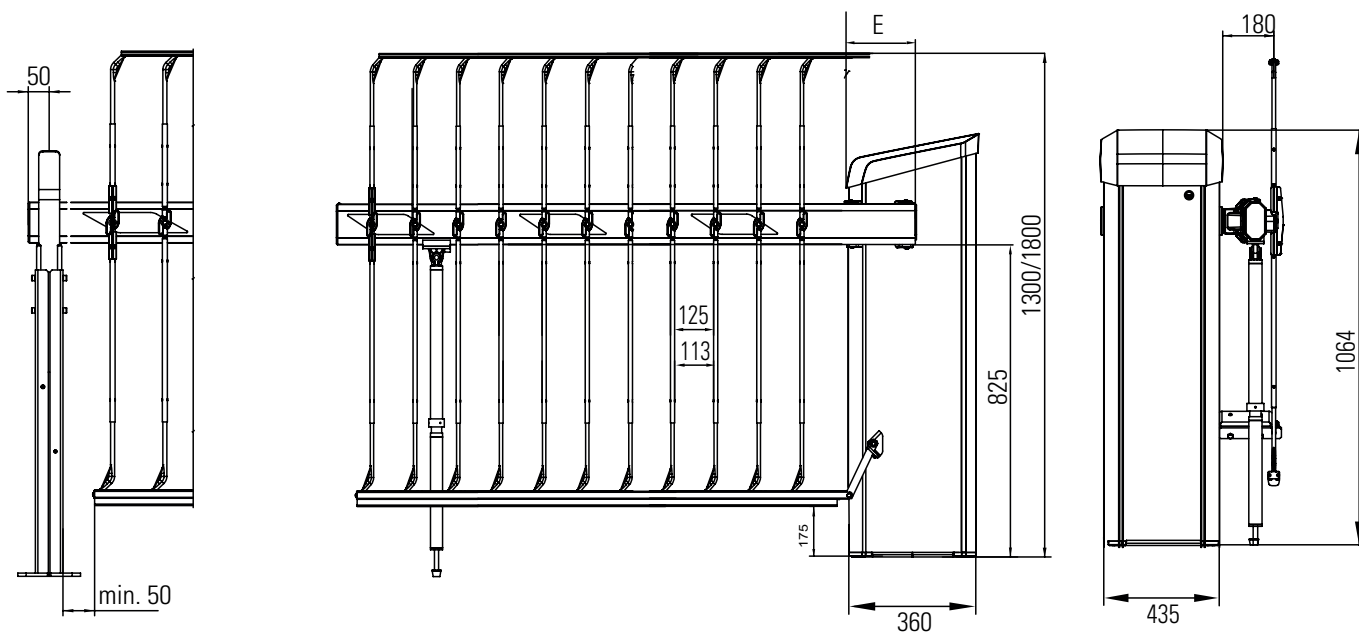
El cuerpo de la barrera derecho o izquierdo se determina mirando la barrera desde el lado opuesto a la fijación de la varilla. Normalmente la varilla está en el exterior de la propiedad. La carcasa de la barrera se suministra con los muelles de equilibrado necesarios para la configuración indicada. La varilla, el pie y/o la horquilla de apoyo deben pedirse siempre por separado.

NOTA

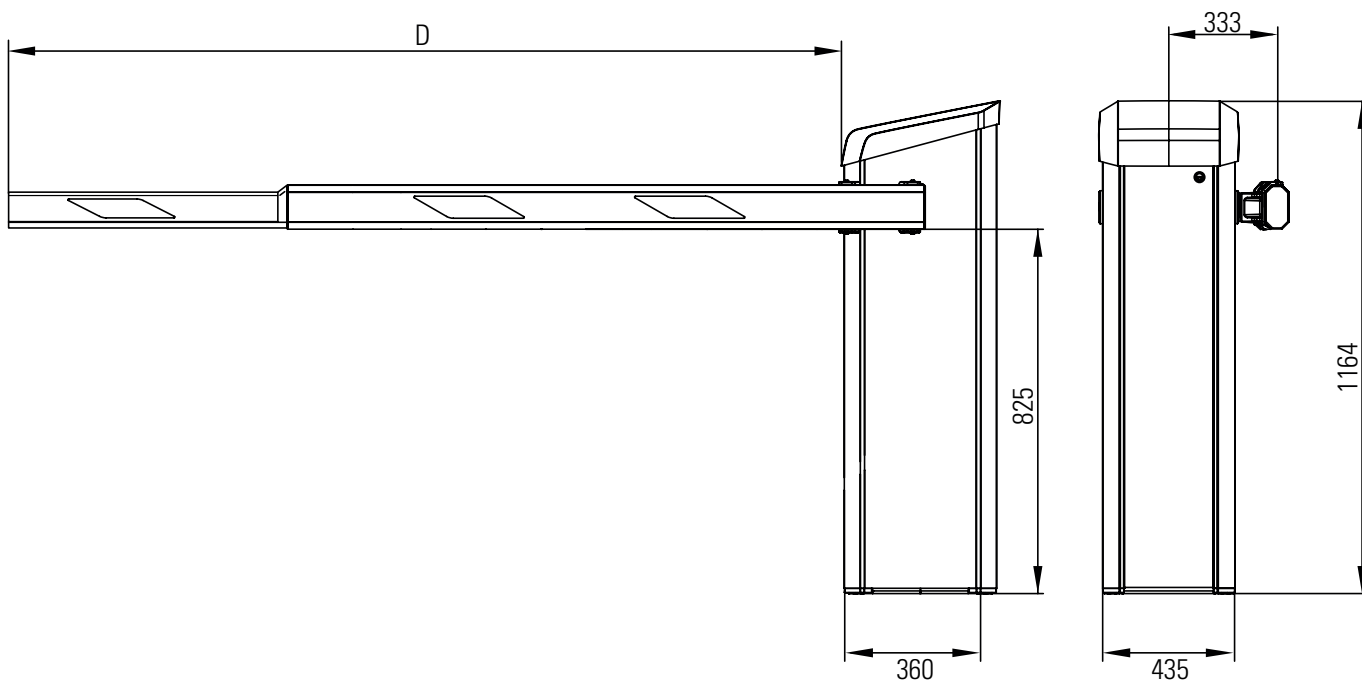
Las barreras ACCESS requieren el uso de dispositivos de seguridad que se controlan antes del movimiento. La tarjeta de control MGC Pro está equipada con un detector de bucle de dos canales, si no se utilizan bucles, se debe utilizar al menos un par de fotocélulas LS11

Access XL2/XXL

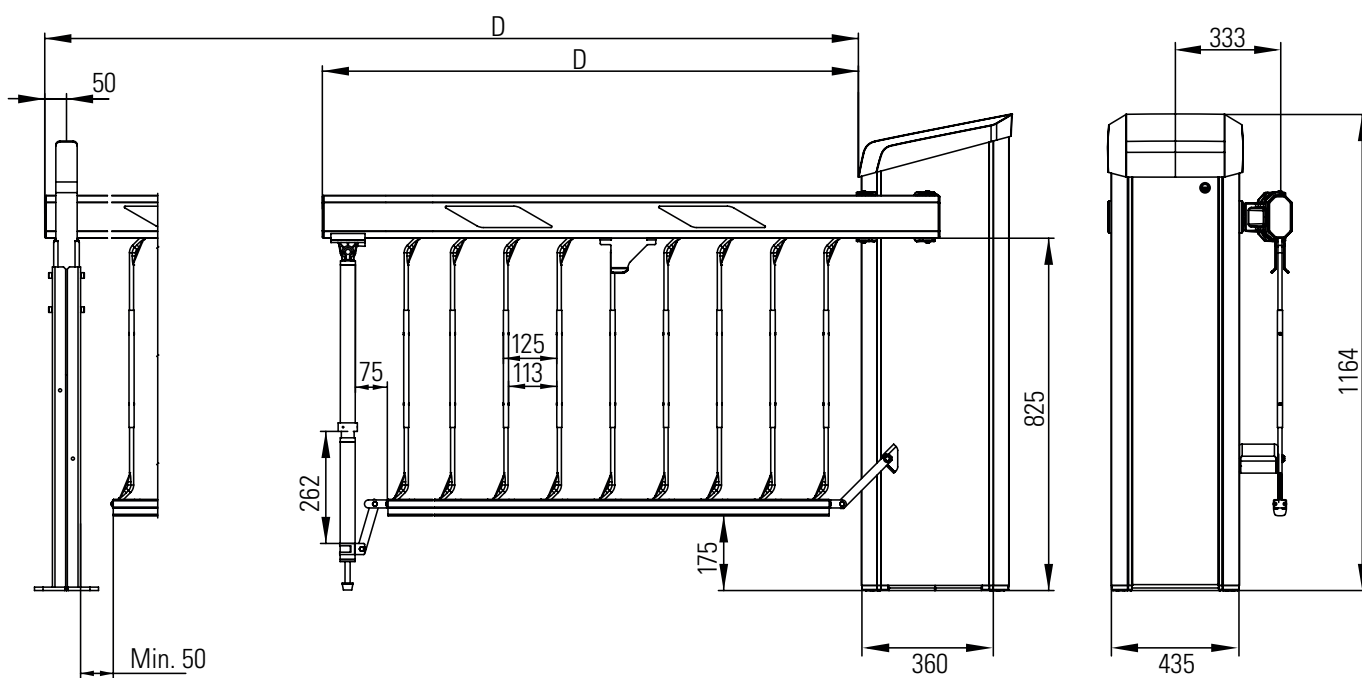
CUOTAS DE INSTALACIÓN (MM) ACCESS XL2



CUOTAS DE INSTALACIÓN (MM) ACCESS XXL



CUOTAS DE INSTALACIÓN (MM) ACCESS XXL CON FALDILLA



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

**OTROS
ACCESORIOS**

**Botones con
llave**
página 178

Sensores láser
página 193

**Transmisores y
receptores**
página 170

Barrera de peaje 24V MHTM™



Las barreras TOLL están diseñadas para gestionar el cobro de peajes en puentes, túneles y carreteras de forma rápida, fiable y económica. La innovadora tecnología de accionamiento MHTM™ se caracteriza por su velocidad, eficiencia energética y funcionamiento sin mantenimiento. Todo ello se traduce en una reducción a largo plazo de los costes de explotación. Las barreras TOLL pueden adaptarse a las necesidades específicas del usuario: hay cinco modelos diferentes, con tiempos de apertura de entre 1,3 y 0,3 segundos, y pueden integrarse con diferentes dispositivos de control, bridas y barras de barrera. Todos los tipos de barras pueden suministrarse con una brida anticolidión (opcional). En caso de colisión con un vehículo, la barra se desenganchará por completo y podrá volver a conectarse posteriormente de forma manual. Para las varillas ligeras, también está disponible una brida anticolidión automática, que se vuelve a encajar automáticamente tras una colisión con un vehículo.

- Tiempo mínimo de apertura y cierre 0,3 seg.
- Reducción de los costes de funcionamiento gracias a la eficiente y duradera tecnología de accionamiento MHTM™.
- Extremadamente intuitivo y con una accesibilidad óptima
- Diseñado para 10 millones de ciclos de apertura y cierre



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll High Speed	Toll High Speed 2
Anchura barrera			máx. 3.0 m		máx 3.2 m (con 2 barreras)
Tiempo de apertura y cierre	1.3 seg.	0.9 seg.	0.7 seg.	0.6 seg.	0.3 seg.
Consumo máx.	máx. 55 W	máx. 95 W	máx. 225 W	máx. 320 W	máx. 450 W
Tecnología de accionamiento	MHTM™				
Tensión de alimentación	85-264 VAC, 50/60 Hz				
Frecuencia de utilización	100 %				
Dimensiones (LxPxH)	315 x 360 x 1115 mm				
Grado de protección	IP 54				
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -30 a +55 °C				
Grado de protección	IP 54				
Peso	Aprox. 42 kg		Aprox. 43 kg		Aprox. 44 kg
Colores estándar	RAL 2000				
Barras para barreras	3 modelos disponibles				
Unidad de control	3 modelos disponibles				
Número de entradas digitales	8				
número de salidas de relé/digitales	6/4				
Ajuste velocidad de cierre	Sí				

SISTEMAS DE CONTROL

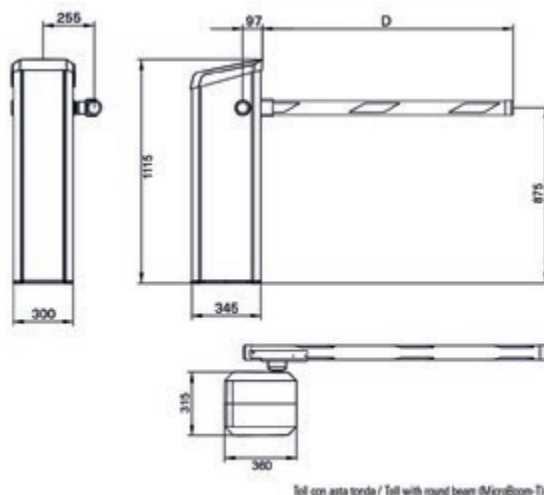
sistemas de control	MGC sin detector de bucle	MGC sin detector de bucle	MGC Pro
Detección bicanal		x	x
entradas/salidas ajustables			x
3 velocidad de apertura			x

OPCIONES

Opciones	Toll	Toll Pro	Toll Pro 2	Toll High Speed	Toll HighSpeed 2
Colores especiales	x	x	x	x	x
Barra redonda (MicroBoom-T)	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 1.5 m
Barra octogonal (MicroBoom-S)	hasta 3.5 m	hasta 2.5 m	hasta 2.5 m	hasta 2.5 m	
Barra de luz (microBoom-AT)	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 3.0 m	hasta 1.5 m
Brida anticolisión	sólo barra de luz	sólo barra de luz	sólo barra de luz	sólo barra de luz	sólo barra de luz
contacto de descenso de barra	x	x	x	x	x
iluminación de la tapa	x	x	x	x	x
interruptor con llave	x	x	x	x	x
Módulo de radio	x	x	x	x	x
Modulo Ethernet	x	x	x	x	x
Modulo RS485	x	x	x	x	x
Módulo CAN (conteo)	x	x	x	x	x
segundo módulo de encuesta	x	x	x	x	x
Módulo GSM	x	x	x	x	x
Cortina de luz de seguridad	x	x	x	x	x
batería de reserva	x	x			

Para una oferta económica, contactar con el representante comercial FAAC de la zona.

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Para otras configuraciones, consulte el manual de instrucciones

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Sensores láser
página 193

Transmisores y receptores
página 170

TARJETAS ELECTRÓNICAS

Índice

Contenedores	137
E045S	140
E145S	142
E024S	144
E124	145
740D	146
E721	147
578D	148
780D	149
E844 3PH	150
E850S	151
E600 - E700 HS - E1000	152
540BPR	153
200MPS	154
E550	155
E614	156
615BPR	157
624BLD	158
E680S	159
JE275	160
SAFEcoder	161

Contenedores



Mod. L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor mod. L
Grado de protección	IP55
Cierre de la tapa	Cerradura con llave triangular de serie Cerradura con llave codificada (opcional)
Dimensiones (LxPxH)	213 x 118 x 270 mm

Modelo	Código artículo
Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	720118



Mod. E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor mod. E
Grado de protección	IP55
Cierre de la tapa	Con 4 tornillos autoroscantes
Dimensiones (LxPxH)	204 x 85 x 265 mm

Modelo	Código artículo
Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119



Mod. LM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor mod. LM
Grado de protección	IP55
Cierre de la tapa	Cerradura con llave triangular de serie Cerradura con llave codificada (opcional)
Dimensiones (LxPxH)	246 x 142 x 353 mm

Modelo	Código artículo
Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas	720309

ACCESORIOS



Cerradura de desbloqueo con llave para mod. L y LM

712805

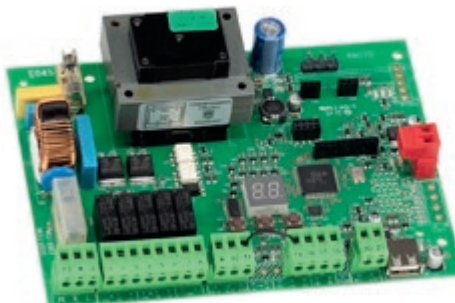
Tabla tarjetas

TIPO DE APLICACIÓN	BATIENTE			
	E045S	E145S	E024S	E124
Tarjeta electrónica				
Motor eléctrico	230V~	230V~	24V ---	24V ---
Modalidades de programación	A pantalla	A pantalla LCD o con PC/MAC	A microinterruptores	A pantalla LCD o con PC/MAC
Lógicas de funcionamiento "automáticas-semiautomáticas"	SI	SI	SI	SI
Lógicas de funcionamiento "de hombre presente"	SI	SI	SI	SI
Lógicas de funcionamiento "personalizables"	NO	SI	NO	SI
Seguridad en apertura y cierre	SI	SI	SI	SI
Lógicas de funcionamiento de los dispositivos de seguridad	SI	SI	NO	SI
Hoja libre/apertura parcial	SI	SI	SI	SI
Electrocerradura 12 V ~ (apertura o cierre)	SI	SI	SI	SI
Electrocerradura 12V --- (apertura o cierre)	NO	SI	SI (24V ---)	SI (24V ---)
Luz testigo	SI	SI	NO	SI
Luz de cortesía o contacto temporizado	NO	SI	SI	SI
Final de carrera apertura y cierre	NO	SI	NO	SI
Deceleración temporizada	SI	SI	SI	SI
Detección de obstáculos electrónica	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Deceleración con "lectura" posición cancela	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Posibilidad de conexión temporizador externo	SI	SI	SI	SI
Posibilidad de retraso de hoja en cierre	SI	SI	SI	SI
Posibilidad de retraso de hoja en apertura	SI	SI	SI	SI
Regulación par (por separado para cada motor)	SI	SI	SI	SI
Fail Safe (test automático fotocélulas)	SI	SI	SI	SI
Señalización estado entradas	Led/Pantalla/Simply Connect	Led /Pantalla/Simply Connect	Led	Led /Pantalla/Simply Connect
Diagnóstico	SI	SI (avanzada)	NO	SI (avanzada)
Ciclo de aprendizaje de las posiciones de apertura y cierre	SI	SI	SI	SI
Test dispositivos de operación	SI	SI	NO	SI
Intermitencia previa (5 s)	SI	SI (regulable)	SI	SI (regulable)
Recuento número de ciclos	NO	SI	NO	SI
Petición de mantenimiento	NO	SI	NO	SI
Programación a través de PC/MAC	NO	NO	NO	SI
BUS 2easy	SI	SI	SI	SI
OmniDEC	SI	SI	SI	SI
Entrada conexión (Simply Connect)	SI	SI	NO	SI
Entradas programables	SÍ (Simply Connect)	SÍ (Simply Connect)	NO	SÍ (PC/Simply Connect)
Salidas programables	SÍ (Simply Connect)	SI	NO	SI
Función Master/Slave	NO	SI	NO	NO
Temporizador programable integrado	NO	SI	NO	SI

CORREDERA		BARRERAS			BOLARDOS	
740D 578D 780D	E721	624BLD	E614	E680S	JE275	
230V~	24V ---	230V~	24V ---	36V ---	230V~	
A pantalla	A pantalla	A pantalla	A pantalla	A pantalla LCD	A 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	Codificador	SI	
SI	SI	SI	NO	Codificador	SI	
Codificador	SI	NO	SI	Codificador	NO	
Codificador	SI	NO	SI (predefinido)	Codificador	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	
NO	NO	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	NO	NO	NO	NO	NO	

E045S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
E045S	790077

La tarjeta electrónica E045S, código 790077, estará disponible cuando se agote la anterior E045, código 790005.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E045S
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4W Stand by W
Potencia máx. motor	800W
Carga máx. accesorios	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V $\overline{\text{---}}$)
Programación	Pantalla LED y botones, mediante dispositivos de conexión Simply Connect
Señalización estado	Pantalla y LED
Entradas en regleta de bornes	Open, Open hoja peatonal, Stop (closed), BUS 2easy, Alimentación + Tierra
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motores, Alimentación accesorios 24V $\overline{\text{---}}$, Lámpara testigo 24V $\overline{\text{---}}$, Alimentación electrocerradura 12V~
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificar 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 dispositivos de operación

FUNCIONES (PROGRAMACIÓN MEDIANTE PANTALLA Y BOTONES)

Programación base

Lógicas de funcionamiento	Semiautomática, Automática, Semiautomática paso-paso, Automática paso-paso, Automática Seguridad paso-paso, Semiautomática B, Hombre presente C
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 9 min 50 s)
Número de motores	Posibilidad de selección
Ajuste de la fuerza del motor	Regulable en 50 niveles para cada motor independientemente
Uso codificador	Posibilidad de selección
Tiempo de retraso hoja en cierre	Programable (de 0 a 1 min 30 s)
Inscripción dispositivos BUS 2easy	Posibilidad de selección
Accionamiento motores	1 y 2 (independientemente)
Aprendizaje tiempos de trabajo	Autoaprendizaje simple (máx. 4 min y 10 s). Autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y de deceleración de las dos hojas gracias a un solo ciclo completo de trabajo) Con el codificador absoluto SAFEcoder se memorizan las posiciones de abierto/cerrado/deceleración

Programación avanzada

Golpe de inversión y golpe de ariete	Posibilidad de selección (para facilitar el enganche y el desenganche de la electrocerradura)
Retraso hoja en apertura	Posibilidad de selección
Deceleración hoja 1	Programable, porcentaje de la carrera total (de 0 % a 99 %)
Deceleración hoja 2	Programable, porcentaje de la carrera total (de 0 % a 99 %)

Intermitencia previa

Sensibilidad antiplastamiento	Programable si CODIFICADOR presente (10 niveles)
Búsqueda ángulo tope	Posibilidad de selección si CODIFICADOR presente

Gestión de los archivos a través de USB-A

Cargar software tarjeta	Posibilidad de selección
Cargar configuración tarjeta	Posibilidad de selección
Cargar lista códigos radio	Posibilidad de selección
Descargar configuración desde tarjeta	Posibilidad de selección
Descargar códigos radio de tarjeta	Posibilidad de selección

Simply Connect

El conector rápido Simply Connect permite el uso de dispositivos de conexión que permiten la programación y gestión a distancia, a través de la web y/o de la aplicación, de todos los automatismos conectados a la plataforma cloud Simply Connect: diagnósticos, comprobación de anomalías, intervención a distancia y organización de la actividad.

IMPORTANTE: la tarjeta electrónica E045S, gracias a las nuevas tecnologías   solo es compatible con el receptor XF 433/XF 868 (predisposición para conector) y con las fotocélulas XP 20B D (conexión "BUS"). Para la conexión de fotocélulas tradicionales se cuenta con la interfaz BUS XIB.

E145S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
E145S	790076



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E145S
Tensión de alimentación de red	Alimentador conmutación de 90V~ a 260V~ 50(60) Hz
Potencia máx.	4W Stand by, <2W con función de reposo (programable a través de Simply Connect)
Potencia máx. motor	800 W
Carga máx. accesorios	500 mA 24V $\overline{---}$ - 500 mA BUS 2easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V $\overline{---}$) - no FAAC 24V $\overline{---}$ - 500 mA
Programación	Pantalla LCD y botones, a través de los dispositivos de conectividad Simply Connect
Señalización estado	Pantalla LCD y LED
Entradas en regleta de bornes	Abierto, Puerta peatonal abierta, Stop (cerrado), BUS 2easy, Seguridad en apertura, Seguridad en cierre, Alimentación + Tierra, Finales de carrera de apertura y cierre, Entrada para banda de seguridad en apertura, Entrada para banda de seguridad en cierre
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motores, Alimentación accesorios 24V $\overline{---}$, 2 OUTPUT programables (por defecto: lámpara testigo y fail-safe), 2 electrocerraduras
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificación OmniDEC, conector para DECODER/MINIDEC/RP, USB-A, Simply Connect
Fusibles de protección	1 (10A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Nota: La tarjeta electrónica E145S puede controlar uno o dos dispositivos de operación de puertas batientes, o un motorreductor para corredera, o sistemas mixtos con batiente-corredera.

FUNCIONES (PROGRAMACIÓN MEDIANTE PANTALLA Y BOTONES)

Programación base

Tipo motores	Posibilidad de selección (batientes, correderas, mixta batientes-correderas)
Lógicas de funcionamiento	Semiautomático, Semiautomático paso a paso, Automático de seguridad, Automático con inversión de pausa, Automático paso a paso, Automático de seguridad paso a paso, Automático, Automático 1, Automático con función de temporizador, Semiautomático B, Mixto (AP con pulso/ CH con hombre presente), Hombre presente C
Tiempo de pausa	Tras la apertura total o parcial programables independientemente (de 0 a 9 min 50 s)
Número de motores	Posibilidad de selección
Fuerza de empuje	Regulable en 50 niveles para cada motor independientemente
Uso codificador	Posibilidad de selección
Final de carrera	funcionamiento final de carrera en apertura y cierre; se puede seleccionar independientemente
Tiempo de retraso hoja en cierre	Programable (de 0 a 1 min 30 s)
Inscripción dispositivos BUS 2easy	Posibilidad de selección
Accionamiento motores	1 y 2 (independientemente)
Aprendizaje tiempos de trabajo	Autoaprendizaje simple (máx. 4 min y 10 s). Autoaprendizaje de los tiempos de trabajo y de deceleración de las dos hojas a través de un único ciclo de trabajo completo) Con el codificador absoluto SAFEcoder se memorizan las posiciones de apertura/cierre/ deceleración

Programación avanzada

Fuerza máxima de arranque	Posibilidad de selección
Golpe de inversión y golpe de ariete	Posibilidad de selección independiente (para facilitar el enganche y el desenganche de la electrocerradura)
Retraso hoja en apertura	Posibilidad de selección
Deceleración hoja 1	Programable, porcentaje de la carrera total (de 0 % a 99 %)
Deceleración hoja 2	Programable, porcentaje de la carrera total (de 0 % a 99 %)
Memoria códigos radio	Visualización número códigos de radio programados en OmniDEC mediante Modulo XF

Intermitencia previa

Fotocélula en cierre	Funcionamiento por selección
Función ADMAP	Posibilidad de selección
Sensibilidad antiplastamiento	Programable si CODIFICADOR presente (10 niveles)
Búsqueda ángulo tope	Posibilidad de selección si CODIFICADOR presente
Tiempo de trabajo adicional	Posibilidad de selección (si no están presentes los CODIFICADORES o los finales de carrera)
Programación OUT 1 y OUT2	Posibilidad de selección independiente (17 estados cada uno)
Petición de mantenimiento	Posibilidad de selección (en el caso de "llegada" al núm. de ciclos configurado, el sistema activa un intermitente previo durante 8 s antes de cada movimiento)
Recuento ciclos	Posibilidad de selección (actualización de una "cuenta atrás" - configuración máx. de 99 mil ciclos)

Gestión archivos a través de USB-A

Cargar software tarjeta	Posibilidad de selección
Cargar configuración tarjeta	Posibilidad de selección
Cargar configuración temporizador	Posibilidad de selección
Cargar lista códigos radio	Posibilidad de selección
Descargar configuración tarjeta	Posibilidad de selección
Descargar temporizador tarjeta	Posibilidad de selección
Descargar códigos radio tarjeta	Posibilidad de selección

Simply Connect

El conector rápido Simply Connect permite el uso de dispositivos de conectividad que permiten la programación y gestión remota vía web y/o app de todos los automatismos conectados a la plataforma en la nube Simply Connect: diagnóstico, comprobación de fallos, intervención remota y organización de su negocio

E024S

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial "Equipo electrónico E024S"
vimeo.com/faacgroup/e024s-en



Modelo	Código artículo
E024S	790286



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E024S
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4 W
Potencia máx. motor	150 W x 2
Carga máx. accesorios	250 mA - 400 mA BUS 2easy
Programación	Programación por pulsadores
Lógicas de funcionamiento	A, E, AP, EP, A1, B, C
Funciones programables	(*) Lógica (A, E, AP, EP, A1, B, C), Velocidad (alta/baja)*, Tiempo de pausa, Retraso hoja 2 al cerrar
Tiempo de trabajo (time-out)	5 minutos (fijo)
Tiempo 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, Lámparas intermitentes, Alimentación accesorios, Electrocerradura, Contacto luz de servicio (90 segundos fijo)
Conector rápido	Alimentación batería, Módulo XF 433 o XF 868
Codificación de radio integrada	DS, SLH, RC, LC (máx. 250 canales)
Fusibles de protección	F1 = autorearmable - F2 = T2A-250V~
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

IMPORTANTE: la tarjeta electrónica E024S, gracias a las nuevas tecnologías   solo es compatible con el receptor XF 433/XF 868 (predisposición para conector) y con las fotocélulas XP 20B D (conexión "BUS"). Para la conexión de fotocélulas tradicionales, se cuenta con el adaptador XIB.

* Tipos de motores (391, S418, 413, 415, 770N, S450H); antiviento, reverse stroke, soft touch, predestello, retraso apertura/cierre hoja, tiempo pausa

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
E124	790284



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E124
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4 W Stand-by - unos 400 W máx. W
Potencia máx. motor	7 A
Carga máx. accesorios	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Tensión de alimentación accesorios	24V $\overline{\text{---}}$
Programación	3 botones (+, -, F) y pantalla LCD, a través de PC con cable USB o dispositivos Simply Connect
Lógicas de funcionamiento	Automática (A), Semiautomática (E), Automática 1 (A1), Automática "Paso a paso" (AP), Hombre presente (C) Seguridad automática (S), Seguridad paso a paso (SP), Semiautomática paso a paso (EP), Semiautomática B (B), Lógica mixta (BC), Custom (personalizable, programable por el instalador desde PC)
Funciones programables	(*) Lógicas, tiempo de pausa A, tiempo de pausa B, fuerza, velocidad, espacios de deceleración, retardo de la hoja, a prueba de viento, reverse-stroke, soft-touch, golpe en apertura y cierre, señal, velocidad de deceleración, lámpara testigo, fail-safe, programación dispositivos BUS 2easy, pedido de asistencia, power-safe, función de temporizador cargador de batería, funcionamiento con batería, reloj, tiempo de espera, tiempo pre-parpadeo, tipo de motor, sensibilidad encoder
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 10 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 10 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Programable en 50 niveles
Ajuste velocidad	Programable en 10 niveles
Entradas en regleta de bornes	2easy BUS, Entradas totalmente programables a través del PC o de los dispositivos Simply Connect (apertura A, apertura B, cierre, prioridad de apertura, prioridad de cierre, cierre de emergencia, apertura de emergencia, parada, seguridad de apertura, seguridad de cierre), Entradas para 4 finales de carrera (apertura, cierre, motor 1/motor 2), entradas para conectar 2 motores, encoders.
Salidas en regleta de bornes	2 salidas programables multifunción
Conector rápido	OmniDEC (XF433 o XF868), conector tarjeta 5 pines para MINIDECD, DECODIFICADOR, receptor RP/RP2
Fusibles de protección	Autorearmables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Simply Connect	El conector rápido Simply Connect permite el uso de dispositivos de conectividad que permiten la programación y gestión remota vía web y/o app de todos los automatismos conectados a la plataforma en la nube Simply Connect: diagnóstico, comprobación de fallos, intervención remota y organización de su actividad

740D

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial "Tarjeta electrónica 740D"
vimeo.com/faacgroup/740d-en



Modelo	Código artículo
740D	202269



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	740D
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, modo "básico" o "avanzado"
Lógicas de funcionamiento	Automática/Automática "paso a paso"/Semiautomática/Seguridad/Semiautomática B/Hombre presente C/Semiautomática "paso a paso"/Lógica mixta B+C
Funciones programables	Lógica de funcionamiento, Tiempo pausa, Fuerza de empuje, Dirección cancela, Par de arranque, Frenado, Failsafe, Pre-parpadeo, Lámpara testigo, Salida temporizada, Lógica seguridades de apertura y cierre, Encoder (opcional) o integrado según el motorreductor para seguridad electrónica contra aplastamiento, Gestión deceleraciones y apertura parcial, Deceleraciones, Tiempo apertura parcial, Tiempo de trabajo, Pedido de asistencia, Contador de ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min y 40 min.)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4 min y 40 min.)
Ajuste de la fuerza del motor	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open, Open parcial, Seguridad en apertura y cierre, Stop, Borde, Alimentación + Tierra
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente-Motor-Alimentación accesorios 24V $\overline{---}$, Lámpara testigo 24V $\overline{---}$ / Salida temporizada-Failsafe
Conector rápido	Conector tarjetas de 5 pines MINIDEC, DECODIFICADOR o receptores RP, Finales de carrera de apertura y cierre, Encoder (opcional)
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E721

Tarjeta electrónica



Ver el videotutorial "Tarjeta electrónica E721"
vimeo.com/faacgroup/e721-en



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E721 (incorporada al automatismo)	63002485



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E721
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	220 W (C720) - 300W (C721)
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V $\overline{\text{---}}$
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla LCD
Lógicas de funcionamiento	Automática (A), Semiautomática (E), Automática Temporizador (At), Seguridad aparcamientos (AP), Hombre presente (C) Seguridad automática (S), Seguridad paso a paso (SP), Semiautomática paso a paso (EP), Semiautomática (B), Lógica mixta (C)
Funciones programables	Lógicas, Tiempo de pausa A, Tiempo de pausa B, Fuerza, Velocidad, Apertura, Velocidad cierre, Espacios de deceleración, Pre-parpadeo, Lógica seguridad apertura, Lógica seguridad cierre, Sensibilidad obstáculos, Apertura parcial, Master/Slave
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 9 min y 50 min.)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 9 min y 50 min.)
Ajuste de la fuerza del motor	Programables en 50 niveles
Ajuste velocidad	Programables en 10 niveles
Entradas en regleta de bornes	BUS 2easy 5 entradas (open A, open B, close, stop, seguridades apertura, seguridad cierre)
Salidas en regleta de bornes	1 salida programable (fail-safe, alarmas, lámpara testigo, luz de cortesía, activable con canal 2 radio), lámpara intermitente
Conector rápido	Omnidec (XF 433 o XF 868)
Fusibles de protección	Autorearmables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

578D

Tarjeta electrónica



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	578D
Tipo de alimentador	Integrado
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, modo "básico" o "avanzado"
Señalización estado	A pantalla
Lógicas de funcionamiento	Automática, Automática "paso a paso", Semiautomática, Semiautomática "paso a paso", Seguridad, Semiautomática B, Hombre presente C, Lógica mixta B+C
Funciones programables	Lógica de funcionamiento, Tiempo pausa, Fuerza de empuje, Dirección apertura / cierre, Par de arranque, Frenado, Failsafe, Pre-parpadeo, Lámpara testigo, Salida temporizada, Electrocerradura en apertura/cierre, Lógica seguridades en apertura y cierre, Encoder, Sensibilidad contra aplastamiento, Deceleraciones, Tiempo apertura parcial, Tiempo trabajo, Pedido de asistencia, Contador de ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open, Open parcial, Seguridades en apertura y cierre, Stop, Borde, Alimentación + Tierra, Finales de carrera de apertura y cierre, Encoder
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motor, Alimentación accesorios 24V $\overline{\text{---}}$, Lámpara testigo 24V $\overline{\text{---}}$, Salida temporizada, Mando electrocerradura, Semáforo, Failsafe
Conector rápido	Conector tarjetas de 5 pines, MINIDEC, DECODIFICADOR o receptores RP
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Compatibilidad contenedores	Mod. E - L - LM

780D

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 780D (incorporada al automatismo)	63000710



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	780D
Tipo de alimentador	Separado (conexión faston en el circuito impreso)
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, modo "básico" o "avanzado"
Señalización estado	A pantalla
Lógicas de funcionamiento	Automática, Automática "paso a paso", Semiautomática, Semiautomática "paso a paso", Seguridad, Semiautomática B, Hombre presente C, Lógica mixta B+C
Funciones programables	Lógica de funcionamiento, Tiempo pausa, Fuerza de empuje, Dirección apertura / cierre, Par de arranque, Frenado, Failsafe, Pre-parpadeo, Lámpara testigo, Salida temporizada, Electrocerradura en apertura/cierre, Lógica seguridades en apertura y cierre, Encoder, Sensibilidad contra aplastamiento, Deceleraciones, Tiempo apertura parcial, Tiempo trabajo, Pedido de asistencia, Contador de ciclos
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Regulable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Open, Open parcial, Seguridades en apertura y cierre, Stop, Borde, Alimentación + Tierra, Finales de carrera apertura y cierre, Condensador motor
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motor, Alimentación accesorios 24V $\overline{\text{---}}$, Lámpara testigo 24V $\overline{\text{---}}$, Salida temporizada, Mando electrocerradura, Semáforo, Failsafe
Conector rápido	Conector tarjetas de 5 pines, MINIDEC, DECODIFICADOR o receptores RP
Fusibles de protección	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E844 3PH

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E844 3PH	202073



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E844 3PH
Tensión de alimentación de red	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Potencia máx.	3 W
Potencia máx. motor	1500 W
Carga máx. accesorios	24 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA Bus 2easy 500 mA
Carga máx. destellador	230 V ~ 60W max
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Espacio de parada con 844 R 3PH	8 cm
Espacio de parada con 844 MC 3PH	8 cm
Funciones programables	Lógicas (E, EP, A, AP, S, b, C), Tiempo de Pausa, Tiempo de Pausa Parcial, Failsafe, Soft start, Deceleración pre-final de carrera, Sensibilidad de detección de obstáculos mediante codificador, Amplitud de apertura parcial, Configuración output1, Configuración output2, Preparpadeo
Entradas en regleta de bornes	Open, Open parcial Seguridades en apertura y cierre, final de carrera, prioridad en apertura y cierre
Salidas en regleta de bornes	Destellador, motor, accesorios

E850S

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E850S	63003207



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E850S
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	18 W
Potencia máx. motor	1.5 KW
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V
Programación	3 teclas (P1, P2, ENTER) y pantalla
Lógicas de funcionamiento	Automática, Semiautomática, Automática paso a paso, Semiautomática paso a paso, Hombre presente, Condominio
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Tiempo apertura parcial, Pre-parpadeo, Fotocélula cierre, Tiempo de trabajo, Salida Fail-safe, Pedido de asistencia
Tiempo de trabajo	Programable
Tiempo de pausa	Programable
Entradas en regleta de bornes	Open, OpenB - Close, Seguridades en cierre, Seguridad en apertura, Stop, SAFE, Alim. 230V~ +Tierra
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Electrofreno, Alimentación 24V, Fail-Safe, lámpara testigo / Salida de Estado
Conector rápido	Final de carrera de apertura y cierre, Deceleración apertura y cierre
Fusibles de protección	F1=F 10A-250V~ F2=T 0,5A-250V~
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E600 - E700 HS - E1000

Tarjetas electrónicas



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E600 (incorporada al automatismo D600)	2024015
Tarjeta electrónica E700 HS (incorporada al automatismo D700 HS)	63002425
Tarjeta electrónica E1000 (incorporada al automatismo D1000)	2024025



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E600	E700 HS	E1000
Tensión de alimentación de red		220-240V ~ 50/60 Hz	
Carga máx. accesorios		200 mA	
Tensión de alimentación accesorios		24V ---	
Lógicas de funcionamiento		Automática, Semiautomática	
Temporización luz de cortesía		2 min	
Ajuste de la fuerza del motor		Automática	Automática/Trimmer
Entradas en regleta de bornes		Open, Stop, Seguridades, Fail safe, Lámpara intermitente 24V ---	
Conector rápido		Para tarjetas receptoras XF 433/XF 868, Módulo baterías	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ +55°C	

540BPR

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 540BPR (incorporada al automatismo)	2022805



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	540BPR
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4 W
Potencia máx. motor	800 W
Carga máx. accesorios	200 mA
Lógicas de funcionamiento	B/C, B, C, EP, AP, P por defecto = B/C
Funciones programables	Lógicas, Tiempo de trabajo, tiempo de pausa
Tiempo de trabajo (time-out)	Autoaprendizaje (0-10 min a pasos de 2,5 segundos) por defecto = 10 min
Tiempo de pausa	Autoaprendizaje (0-5 min a pasos de 1,5 segundos) por defecto = 30 min
Entradas en regleta de bornes	Apertura, Cierre, Stop, Seguridad cierre, Final de carrera, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor, Alimentación accesorios 24 V ---
Conector rápido	Receptor de tarjeta de uno o dos canales, Tarjeta decodificación
Fusibles de protección	F1= 6,3 A - 250V~ - F2= autorearmable
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

200MPS

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica de control 200MPS	790905



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	200MPS
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx. motor	800 W
Carga máx. accesorios	200 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ~~~
Lógicas de funcionamiento	A, y P
Tiempo de pausa	Ajustable de 0 a 60 segundos
Entradas en regleta de bornes	Open, Close, Stop, Seguridad al cerrar, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor, lámpara intermitente
Fusibles de protección	F1 = 10 A - 250V~ - F3 = 0,5 A - 250V~
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP55

E550

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E550 (incorporada al automatismo)	2022855



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E550
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	12 W
Potencia máx. motor	800 W
Potencia máx. luz de cortesía incorporada	25 W
Potencia máx. luz de cortesía externa	250 W
Carga máx. accesorios	300 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ---
Regletas de bornes	Extraíbles
Entradas en regleta de bornes	Open, Encoder, Seguridades en cierre y apertura, Final de carrera en apertura, Final de carrera en cierre, Lámpara intermitente 230V~ - 60 W
Salidas en regleta de bornes	Motor, Lámpara de cortesía exterior 230V~,
Conector rápido	Conector tarjetas de 5 pines, MINIDEC, DECODIFICADOR, Receptor, RP/RP2
Fusibles de protección	Circuito red/accesorios
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E614

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E614 (incorporada al automatismo)	63001034

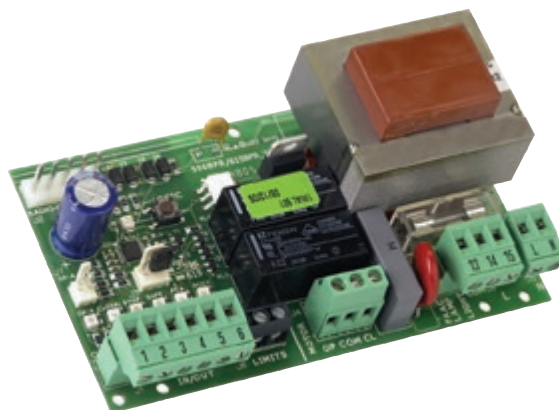


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E614
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx. motor	150 W
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ---
Programación	Pantalla LED y pulsadores
Lógicas de funcionamiento	EP - A - AP - B - BC - C - P
Funciones programables	Lógica, Tiempo pausa, Fuerza de apertura y cierre, Velocidad de apertura y cierre, Tiempo de trabajo, Contador de ciclos para asistencia, Pedido de asistencia, Salida lámpara testigo, Salida Fail-safe, Salida de estado, Salida iluminación LED barrera, Salida lámpara intermitente semáforo cabezal, Funcionamiento por batería, Pre-parpadeo, Stop, Salidas temporizadas, Master-Slave
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 9,5 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 9,5 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Programable en 50 niveles
Ajuste velocidad	Programable en 10 niveles
Entradas en regleta de bornes	Bucle1*, Bucle2*, Abrir, Cerrar, Parar, 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 decodificar OmniDEC, USB, Lámpara intermitente semáforo cabezal, Iluminación LED barrera
Fusibles de protección	1 (2,5A) + fusibles autorearmables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

615BPR

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 615BPR (incorporada al automatismo)	790281



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	4 W
Potencia máx. motor	800 W
Carga máx. accesorios	250 mA
Lógicas de funcionamiento	B/C, B, C, EP, AP, P por defecto = EP
Funciones programables	Funcionamiento por barrera o basculantes, Lógicas, Tiempo de trabajo, Tiempo de pausa
Tiempo de trabajo (time-out)	Autoaprendizaje (0-10 min a pasos de 2,5 segundos) - Por defecto = 10 min
Tiempo de pausa	Autoaprendizaje (0-5 min a pasos de 1,5 segundos) - Por defecto = 30 segundos
Entradas en regleta de bornes	Open, Close, Stop, Seguridad en cierre, Final de carrera, Alimentación
Salidas en regleta de bornes	Motor, Lámpara intermitente, Lámpara de cortesía y Alimentación accesorios
Fusibles de protección	F1= 6,3 A - 250V~ - F2= autorearmable
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

624BLD

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)	2022715



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	624BLD
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia máx.	7 W
Potencia máx. motor	300 W
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ---
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla
Lógicas de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Condominial, Condominial-Automática, FAAC-CITY, Hombre presente, Remoto, Personalizable
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Fuerza, Loop 1 y 2, Par de arranque, Pre-parpadeo, Cierre lento, Tiempo deceleración, Tiempo de trabajo, Salida Lámpara testigo, Salida Fail-safe, Salida de estado, Salida BUS, Pedido de asistencia
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Seguridad en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 230V~ +Tierra
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Ventilador, Motor, Alimentación 24V ---, Fail-Safe, Salida de estado, Lámpara testigo 24V ---, BUS, 4 salidas programables en 18 funciones diferentes
Conector rápido	Conector tarjeta de 5 pines MINIDEC, DECODIFICADOR, Receptor RP/RP2, Final de carrera de apertura y cierre, Condensador motor, Sensor desenganche barrera
Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibración en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espirales, Ajuste de la frecuencia de trabajo de las espirales, Mensaje de espiral ocupada con visualizador de LED, Estado de las espirales que se puede transmitir a las salidas programables, Tiempo de ajuste 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
E680S	63003452



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E680S
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Potencia en espera	7 W
Potencia máx. motor	240 W
Carga máx. accesorios	800 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ---
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla, 1 tecla de configuración automática
Lógicas de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Condominial, Condominial-Automática, Hombre presente, Remoto, Personalizable
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Fuerza de apertura y cierre, Velocidad de apertura y cierre, Loop 1 y 2, Pre-parpadeo, Tiempo de trabajo, Sensibilidad para detectar obstáculos, Contador de ciclos para asistencia, Salida Lámpara testigo, Salida Fail-safe, Salida de estado, Pedido de asistencia, Salida iluminación LED barrera
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4,1 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4,1 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Programable en 50 niveles
Ajuste velocidad	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Seguridades en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 36V --- , Batería XBAT, BUS 2easy
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente 24V, Motor Brushless, Alimentación accesorios 24V --- , 4 salidas programables en 18 funciones diferentes de las cuales una con relé
Conector rápido	Encoder, Sensor desenganche barrera, Lámpara intermitente semáforo integrado, USB (para actualización firmware), Conector tarjeta de 5 pines MINIDEC, DECODIFICADOR, Receptor RP/RP2
Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibración en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espirales, Ajuste de la frecuencia de trabajo de las espirales, Mensaje de espiral ocupada con visualizador de LED, Estado de las espirales que se puede transmitir a las salidas programables
Fusibles de protección	4 autorearmables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

E4000I

Tarjeta electrónica

**Modelo**

Tarjeta electrónica E4000I (incorporada al automatismo)

Código artículo

63003390

Tarjeta de alimentación C4000I (incorporada)

63003391

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Modelo	E4000I
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz a la fuente de alimentación conmutada de la placa
Potencia máx. motor	150 W
Tensión de alimentación accesorios	1A
Carga máx. accesorios	24 V
Programación	3 teclas (+, -, F) y pantalla LCD
Lógicas de funcionamiento	Automático (A), Semiautomático (E), Semiautomático (B), Hombre presente (C)
Funciones programables	Lógica, Tiempo de pausa A, Tiempo de pausa B, Fuerza, Velocidad de apertura, Velocidad de cierre, Espacio de ralentización de apertura, Espacio de ralentización de cierre, Velocidad de ralentización, Dirección de apertura, Lógica de seguridad de apertura, Lógica de seguridad de cierre, Preaviso, Fuerza máxima al inicio, Apertura parcial, Maestro/Esclavo, Comandos forzados (Hr), Sleep
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 9 min y 50 min.)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 9 min y 50 min.)
Ajuste de la fuerza del motor	Programables en 50 niveles
Ajuste velocidad	Programables en 10 niveles
Entradas en regleta de bornes	BUS 2easy, 6 entradas (apertura A, apertura B, cierre, parada, apertura de seguridad, cierre de seguridad)
Salidas en regleta de bornes	1 salida programable (fail-safe, alarmas, lámpara testigo, luz de cortesía, activable con canal 2 radio), lámpara intermitente
Conector rápido	Fuente de alimentación de batería XBat, módulo XF 433/868 para decodificación OmniDEC y Simply Connect
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica JE	117300



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JE
Tensión de alimentación de red	230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz
Potencia máx.	7W
Potencia máx. motor	1.200W
Tensión de alimentación accesorios	24V
Carga máx. accesorios	500mA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Fusibles de protección	F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~
Lógicas de funcionamiento	Automática, Automática 1, Semiautomática aparcamiento, Aparcamiento-Automática, Condominial, Condominial-Automática J Series, Hombre presente, Remoto, Personalizable
Tiempo de trabajo	Programable (de 0 a 4 min)
Tiempo de pausa	Programable (de 0 a 4 min)
Ajuste de la fuerza del motor	Programable en 50 niveles
Entradas en regleta de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Seguridades en cierre, Stop, Emergencia, Alim. 230V~ +Tierra
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motor, Alimentación 24V , Fail-Safe, Salida de Estado, Lámpara testigo 24V , BUS
Conector rápido	Final de carrera de apertura y cierre, Condensador motor
Funciones programables	Lógica, Tiempo Pausa, Fuerza, Loop 1 y 2, Par de arranque, Pre-parpadeo, Cierre lento, Tiempo deceleración, Tiempo de trabajo, Salida Lámpara testigo, Salida Fail-safe, Salida de estado, Salida BUS, Pedido de asistencia
Detector integrado 2 canales independientes	Autocalibración en tiempo real, Sensibilidad independiente de la geometría de las espirales, Ajuste de la frecuencia de trabajo de las espirales, Mensaje de espiral ocupada con visualizador de LED, Estado de las espirales que se puede transmitir a las salidas programables, Tiempo de ajuste regulable en dos niveles.


Tarjeta de control



Modelo	Código artículo
Tarjeta de control MGC PRO	MGC PRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MGC PRO
Tensión de alimentación de red	Fuente de alimentación conmutada de 85V ~ a 264 V ~ , 50/60 Hz
Potencia máx.	24W
Potencia máx. motor	Sin límite desde la placa MGC Pro, etapa de control integrada en el motor
Potencia en espera	6W
Carga máx. accesorios	300 mA, excluidos los módulos enchufables
Tensión de alimentación accesorios	24 V 
Programación	4 teclas, pulsador de modo de mantenimiento, pantalla gráfica multilingüe
Lógicas de funcionamiento	4 automáticas y 4 semiautomáticas
Funciones programables	12 idiomas, 20 funciones de entrada, 47 funciones de salida, protección por contraseña, 8 lógicas de funcionamiento.
Tiempo de trabajo	Según la velocidad seleccionada
Tiempo de pausa	Ajustable de 3 a 60 segundos.
Ajuste velocidad	3 niveles de apertura, 3 niveles de cierre
Entradas en regleta de bornes	8 entradas configurables, 1 entrada de seguridad comprobable para barrera luminosa/láser de escáner, 2 bucles en el módulo detector de bucle
Salidas en regleta de bornes	6 salidas de relé, 4 salidas digitales
Detector integrado 2 canales independientes	Calibración automática, 10 niveles de sensibilidad por canal, 2 ajustes de frecuencia por canal, multiplexación de hasta 4 canales (en combinación con el segundo módulo detector de bucle) para evitar interferencias entre los bucles, visualización de estado / frecuencia de ajuste / frecuencia de referencia en la pantalla del bucle, 7 modos de funcionamiento por canal, tiempo de reacción ajustable para cada bucle, tiempo de pausa ajustable, aumento de sensibilidad ajustable
Conector rápido	5 conectores de acoplamiento para placas auxiliares
Fusibles de protección	3 fusibles de rearme automático
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C ÷ +55 °C

SAFEcoder

SAFEcoder para sistemas de 230 V



Modelo	Código artículo
SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)	404040
SAFEcoder para actuador 412 (Patente FAAC)	404041
Grupo codificador para 770N	404035



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Nota: el SAFEcoder solo es compatible con las tarjetas E045, E145, E024S, E124, E045S

ACCESORIOS PARA AUTOMATISMOS

Índice

Dispositivos Simply Connect	166
Aplicaciones Simply Connect	168
Sistema 868MHz SLH LR	170
Sistema 433MHz SLH LR	172
Sistema SLHP LR	174
Sistema 433MHz RC	176
Emisores de impulso simples	178
Emisores de impulso electrónicos	180
Emisores de impulsos para aplicaciones especiales	183
Alimentador adicional	183
Fotocélulas de pared orientables	184
Fotocélulas de pared o empotrables	186
XS	187
Unidades de control	189
Sistema radio bordes	190
Sensores láser	191
M60	192
FAACSAFE	193
Destelladores	194

Dispositivos Simply Connect

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

El dispositivo XMBX dispone de conexión LTE y cuenta con una eSIM (SIM-ON-CHIP) integrada: no es necesario comprar ninguna SIM de datos.

Además, los dos dispositivos cuentan con una conexión BLE para la gestión de los automatismos en las proximidades de los mismos (p. ej. en caso de ausencia de la conexión principal WIFI-LAN-LTE).

XMBX



Modelo	Descripción	Código artículo
XMBX	Dispositivo Simply Connect GSM/BLE	787376

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XMBX
Tensión de alimentación	5VDC
Corriente absorbida	100mA a 24V $\overline{\text{---}}$ (500mA a 5V $\overline{\text{---}}$)
Conexiones	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz
Tipo de instalación	de acoplamiento en tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

XWBL



Modelo	Descripción	Código artículo
XWBL	Dispositivo Simply Connect WiFi/LAN/BLE	787347

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XWBL
Tensión de 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	de acoplamiento en tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Dispositivos Simply Connect

XMULTICOM es una tarjeta de gestión, a la cual es posible acoplar un dispositivo XWBL o XMB para obtener la conexión Simply Connect incluso en los automatismos incompatibles.

XRS485 es una tarjeta de interfaz, que se puede combinar con MULTICOM para controlar automatizaciones FAAC compatibles y automatizaciones genéricas (por ejemplo, luces, riego, etc.) a través de Simply Connect.



XMULTICOM



Modelo	Descripción	Código artículo
XMULTICOM	Tarjeta XMULTICOM	790418

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XMULTICOM
Tensión de alimentación	24VAC - 24VDC
Corriente absorbida	150 mA
Conexiones	ninguna - necesidad de dispositivo XWBL o XMB
Conector extraíble	Alimentación - RS485 - Entradas/Salidas
Entradas en regleta de bornes	2
Salidas en regleta de bornes	2
Conector rápido	conexión rápida para XWBL o XMB
Decodificación de la señal de radio	SLH
Tipo de instalación	sobre carril DIN
Grado de protección	IP20
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

XRS485



Modelo	Descripción	Código artículo
XRS485	Tarjeta de interfaz XRS485	787349

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XRS485
Tensión de alimentación	5VDC
Corriente absorbida	50 mA
Conexiones	RS485
Tipo de instalación	de acoplamiento en tarjeta compatible
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

TARJETAS ELECTRÓNICAS COMPATIBLES CON SIMPLY CONNECT

E045S, E145, E145S, E124 (compatibilidad directa solo con XWBL), E680S, E1SL, E1RD, E952.

Para descubrir todas las funciones, visite www.faacsimplyconnect.com



Usuario individual

Automatismos FAAC compatibles con Simply Connect



**+ XWBL
XMB**



Están disponibles todas las funciones de Simply Connect

Multiusuario

Automatismos FAAC compatibles con Simply Connect

XMULTICOM



**XWBL
XMB**



XMULTICOM, equipado con un dispositivo XWBL o XMB, puede controlar una automatización compatible con XRS485 y otras automatizaciones genéricas (por ejemplo, luces, sistema de riego, etc.).



XRS485



Hasta 2 automatizaciones generales (riego, encendido y apagado de luces, pequeñas puertas peatonales)



para el profesional

Los beneficios de

Programación y gestión a distancia, a través de la web y/o de la aplicación, de todos los automatismos conectados a la plataforma cloud Simply Connect: diagnósticos, comprobación de anomalías, intervención a distancia y organización de la actividad.

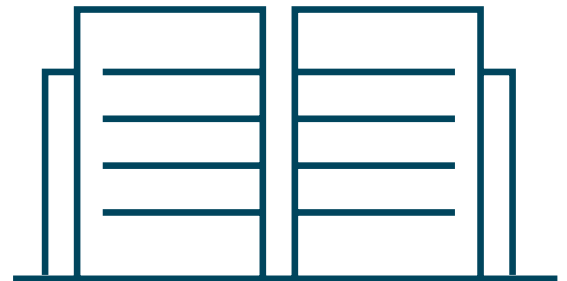
TARJETAS ELECTRÓNICAS INCOMPATIBLES CON SIMPLY CONNECT

No están presentes en la lista "Tarjetas electrónicas compatibles" o de otro tipo.

Individual o multiusuario

Automatismos FAAC incompatibles con Simply Connect u otros tipos

XMULTICOM



**XWBL
XMB**



XMULTICOM, equipado con un dispositivo XWBL o XMB, permite la conexión cableada de hasta dos automatismos incompatibles, lo que permite enviar mandos de accionamiento (por ejemplo, abrir-cerrar) y recibir información sobre el estado (por ejemplo, abierto-cerrado)



Para descubrir todas las funciones, visite www.faacsimplyconnect.com

Simply Connect

Interacción a distancia a través de la web y/o de la aplicación con los automatismos conectados a la plataforma cloud Simply Connect: envío de mandos (también de voz), control a distancia del automatismo y concesión o prohibición de los derechos de acceso a otros usuarios.

para el usuario

Sistema 868 MHz SLH LR



Frecuencia de funcionamiento 868,35 MHz

Tipo de codificación: tecnología SLH LR (**Patente FAAC**)

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

Ventajas: clonación prácticamente imposible. Posibilidad de responder a los transmisores codificados, incluso de manera remota desde el receptor, con el sistema patentado SELF LEARNING (de transmisor a transmisor), simplemente pulsando las teclas siguiendo una secuencia definida.


LR = LONG RANGE: los transmisores logran cubrir casi el DOBLE de la distancia actual gracias a una nueva **Patente FAAC** en el campo de la electrónica; el transmisor SLH LONG RANGE, con cada presión de los botones de mando, efectúa en tiempo real un barrido del entorno circundante (ej.: posición de la mano, presencia de perturbaciones eléctricas, etc.) y reconfigura automáticamente el equipo electrónico maximizando, en cada transmisión, la potencia emitida. **Totalmente compatibles con los anteriores SLH.**



Mira el vídeo "Duplicación de mandos de radiocontrol SLH"

<https://vimeo.com/132328130>



Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
 XT2 868 SLH LR	SLH	Transmisor de 2 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787009
			Negra	7870091
XT4 868 SLH LR		Transmisor de 4 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787010
			Negra	7870101

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede obtenerse seleccionando una de las siguientes soluciones:



XF 868 MHz

1) **Módulo de frecuencia** (compatible con todos los equipos FAAC dotados con el sistema universal de decodificación OmniDEC, reconocibles por su logotipo característico)



Modelo	Descripción	Código artículo
XF 868	Módulo de frecuencia	787832

RP 868 SLH

2) **Receptor de acoplamiento rápido** (compatible con todos los equipos electrónicos FAAC equipados con acoplamiento rápido de 5 pin, o con instalaciones externas mediante la conexión a la interfaz relé RP accesoria)



Modelo	Descripción	Código artículo
RP 868 SLH	Acoplamiento 1 canal	787854
RP2 868 SLH	Acoplamiento 2 canales	787855

PLUS1 868 MHz

3) Receptores multicanal y tarjetas de decodificación (para aplicaciones en las que se requieran más de 2 canales, el sistema se compondrá de 1 receptor + un número de tarjetas de decodificación igual al número de instalaciones bajo control)



Modelo	Descripción	Código artículo
PLUS1 868 MHz	Receptor multicanal con antena bipolar integrada (para combinar con tarjeta de decodificación)	787834
DECODER SLH	Tarjeta de decodificación monocanal con salida "mediante relés" para controlar equipos electrónicos FAAC o dispositivos auxiliares	785534

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 868	DECODER SLH
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ (\pm 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corriente absorbida	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Número máximo tarjetas de decodificación que se pueden conectar	50	-
Decodificación de la señal de radio	Por DECODIFICADOR	SLH
Memoria códigos radio	-	1000 códigos
Conexión	-	A conector (tarjetas FAAC) y/o borne



XR 868 C

4) Receptor externo (sistema con decodificación integrada en contenedor especial para uso en el exterior)



Modelo	Descripción	Código artículo
XR2 868 C	2 canales 868 MHz	787754
XR4 868 C	4 canales 868 MHz	787755

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 868 C	XR4 868 C
Tensión de alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Frecuencia de recepción	868.35 \pm 0.2 Mhz	
Corriente absorbida	100 mA	
Decodificación de la señal de radio	DS-SLH-RC	
Memoria códigos radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número de canales	2	4
Número de salidas de relé (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 temporizada (CH4)
Alcance contactos	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Grado de protección	IP 44	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55° C	
Dimensiones (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESORIOS



Parasol/Soporte transparente de pared

390205



Antena para receptor RP / XF / XR2 / XR4 con brida de fijación y cable coaxial 5 m

412006



Interfaz con relé para el uso de receptores RP para conexiones cableadas

787725



Módulo de ampliación para cuatro canales Multidec

102845

Sistema 433MHz SLH LR



Frecuencia de funcionamiento 433,92 MHz

Tipo de codificación: tecnología SLH LR (**Patente FAAC**)

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

Ventajas: clonación prácticamente imposible. Posibilidad de responder a los transmisores codificados, incluso de manera remota desde el receptor, con el sistema patentado SELF LEARNING (de transmisor a transmisor), simplemente pulsando las teclas siguiendo una secuencia definida.


LR = LONG RANGE: los transmisores logran cubrir casi el DOBLE de la distancia actual gracias a una nueva **Patente FAAC** en el campo de la electrónica; el transmisor SLH LONG RANGE, con cada presión de los botones de mando, efectúa en tiempo real un barrido del entorno circundante (ej.: posición de la mano, presencia de perturbaciones eléctricas, etc.) y reconfigura automáticamente el equipo electrónico maximizando, en cada transmisión, la potencia emitida. **Totalmente compatibles con los anteriores SLH.**



Mira el vídeo "Duplicación de mandos de radiocontrol SLH"

<https://vimeo.com/132328130>



Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
	SLH	Transmisor de 2 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787007
			Negra	7870071
		Transmisor de 4 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787008
			Negra	7870081

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede obtenerse seleccionando una de las siguientes soluciones:



XF 433 MHz

1) **Módulo de frecuencia** (compatible con todos los equipos FAAC dotados con el sistema universal de decodificación OmniDEC, reconocibles por su logotipo característico)



Modelo	Descripción	Código artículo
XF 433	Módulo de frecuencia	787831

RP 433 SLH

2) **Receptor de acoplamiento rápido** (compatible con todos los equipos electrónicos de FAAC equipados con acoplamiento rápido de 5 pin, o con instalaciones externas mediante la conexión a la interfaz relé RP accesoria)



Modelo	Descripción	Código artículo
RP 433 SLH	Acoplamiento 1 canal	787852
RP2 433 SLH	Acoplamiento 2 canales	787853

PLUS1 433 MHz



3) Receptores multicanal y tarjetas de decodificación (para aplicaciones en las que se requieran más de 2 canales, el sistema se compondrá de 1 receptor + un número de tarjetas de decodificación igual al número de instalaciones bajo control)

Modelo	Descripción	Código artículo
PLUS1 433 MHz	Receptor multicanal con antena bipolar integrada (para combinar con tarjeta de decodificación)	787833
DECODER SLH	Tarjeta de decodificación monocanal con salida "mediante relés" para controlar equipos electrónicos FAAC o dispositivos auxiliares	785534

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 433	DECODER SLH
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ (\pm 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corriente absorbida	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Número máximo tarjetas de decodificación que se pueden conectar	50	-
Decodificación de la señal de radio	Por DECODIFICADOR	SLH
Memoria códigos radio	-	1000 códigos
Conexión	-	A conector (tarjetas FAAC) y/o borne



XR 433 C



4) Receptor externo (sistema con decodificación integrada en contenedor especial para uso en el exterior)

Modelo	Descripción	Código artículo
XR2 433 C	2 canales 433 MHz	787752
XR4 433 C	4 canales 433 MHz	787753

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensión de alimentación		12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frecuencia de recepción		433.92 \pm 0.1 Mhz
Corriente absorbida		100 mA
Decodificación de la señal de radio		DS-SLH-RC
Memoria códigos radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número de canales	2	4
Número de salidas de relé (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva/fija (seleccionable) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fija (seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Alcance contactos		0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado de protección		IP44
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20° C ÷ +55° C
Dimensiones (LxPxH)		90 x 70 x 32,5 mm

ACCESORIOS



Parasol/Soporte transparente de pared

390205



Antena para receptor RP / XF / XR2 / XR4 con brida de fijación y cable coaxial 5 m

412003



Interfaz con relé para el uso de receptores RP para conexiones cableadas

787725



Módulo de ampliación para cuatro canales Multidec

102845

Sistema SLHP LR



Frecuencia de funcionamiento 868,35 MHz o 433,92 MHz

Tipo de codificación: tecnología SLH LR (**Patente FAAC**)

El sistema SLHP LR deriva de la tecnología SLH LR (**Patente FAAC**) y surge con el fin de crear instalaciones de alto nivel profesional en las que es necesaria la programación de los mandos de radiocontrol y de las tarjetas de memoria con códigos específicos mediante unidades de programación o software para PC. Esto también permite la creación de archivos para PC con los códigos existentes en cada instalación, lo que facilita consecuentemente la gestión de la misma (añadiendo los códigos de radio remotos). Una instalación de SLHP estará formada por: 1 receptor multicanal (433 MHz o 868 MHz) + un número de DECODIFICADORES R SLH igual al número de instalaciones que se deben controlar. Los transmisores son los mismos XT SLH LR que se muestran en la página 170 y página 172 (de acuerdo con la frecuencia elegida 433 MHz o 868 MHz)



Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
XT2 433 SLH LR	SLH	Transmisor de 2 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787007
			Negra	7870071
XT4 433 SLH LR			Blanca	787008
			Negra	7870081
XT2 868 SLH LR			Blanca	787009
			Negra	7870091
XT4 868 SLH LR	Blanca	787010		
	Negra	7870101		



PLUS1

Receptor multicanal (para sistemas SLHP) para combinar con tarjeta de decodificación



Modelo	Descripción	Código artículo
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
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ (\pm 10%)	
Corriente absorbida	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	
Número máximo tarjetas de decodificación que se pueden conectar	50	
Decodificación de la señal de radio	Por DECODIFICADOR	
Memoria códigos radio	-	
Conexión	-	

DECODIFICADOR SLHP

Tarjeta de descodificación monocanal con salida de relé para controlar equipos electrónicos FAAC o dispositivos auxiliares.



Modelo	Descripción	Código artículo
DECODIFICADOR SLHP	Capacidad de memoria 1000 códigos ampliables hasta máx. 2000 códigos (con el accesorio MEX SLH) con conector para la Unidad de programación SLHP	785535

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DECODIFICADOR SLHP
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V
Corriente absorbida	30 mA
Decodificación de la señal de radio	SLH
Memoria códigos radio	1000 códigos (ampliable a 2000)
Conexión	A conector (tarjetas FAAC) y/o borne

DISPOSITIVOS DE PROGRAMACIÓN para sistemas SLHP

La programación del sistema SLHP se realiza a través de:



Modelo	Descripción	Código artículo
Unidad de programación SLH	para DECODIFICADOR SLHP	404015
Radiocodificador 868 SLH	para la transmisión de los códigos personalizados desde la unidad de programación o desde el PC al DECODIFICADOR SLHP y a los transmisores SLH LR.	103054
Radiocodificador 433 SLH	para programar DECODIFICADOR SLHP y mandos de radiocontrol SLH LR*	103337
Software SLHP		785538

ACCESORIOS



Mex SLH - Memoria adicional 1000 códigos para DECODIFICADOR SLHP

799349

NOTA

(*) siempre se necesita la unidad de programación para DECODIFICADOR SLHP (cód. 404015) incluso cuando se usa el software para PC (se puede descargar gratuitamente desde la página web www.faacgroup.com sección productos/manuales/19software). En este caso la unidad de programación actúa como interfaz entre DECODIFICADOR SLHP y PC

Sistema 433 MHz RC



Frecuencia de funcionamiento 433,92 MHz

Tipo de codificación: tecnología RC

RC = ROLLING code: el código varía con cada uso del transmisor.

Un algoritmo reconoce y valida únicamente la señal de los transmisores codificados por el receptor.



Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
XT4 433 RC	RC	Transmisor de 4 canales (envase de pres. 15 uds.)	Gris	787456

La recepción de la señal de radio emitida por el transmisor puede obtenerse seleccionando una de las siguientes soluciones:



XF 433 MHz

1) Módulo de frecuencia (compatible con todos los equipos FAAC dotados con el sistema universal de decodificación OmniDEC, reconocibles por su logotipo característico)



Modelo	Descripción	Código artículo
XF 433	Módulo de frecuencia	787831

RP 433 RC

2) Receptor de acoplamiento rápido (compatible con todos los equipos electrónicos de FAAC equipados con acoplamiento rápido de 5 pin, o con instalaciones externas mediante la conexión a la interfaz relé RP accesoria)

Modelo	Descripción	Código artículo
RP1 433 RC	Acoplamiento 1 canal	787856
RP2 433 RC	Acoplamiento 2 canales	787857



XR 433 C

3) Receptor externo (sistema con decodificación integrada en contenedor especial para uso en el exterior)



Modelo	Descripción	Código artículo
XR2 433 C	2 canales 433 MHz	787752
XR4 433 C	4 canales 433 MHz	787753

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensión de alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Frecuencia de recepción	433.92 ± 0.1 Mhz	
Corriente absorbida	100 mA	
Decodificación de la señal de radio	DS-SLH-RC	
Memoria códigos radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número de canales	2	4
Número de salidas de relé (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva /fija (seleccionable) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Alcance contactos	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Grado de protección	IP44	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55° C	
Dimensiones (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESORIOS



Antena para receptor RP / XF / XR2 / XR4 con brida de fijación y cable coaxial 5 m

412003



Parasol/Soporte transparente de pared

390211



Interfaz con relé para el uso de receptores RP para conexiones cableadas

787725



Emisores de impulso simples

XK10 - XK11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK10	XK10 INOX	XK11	XK11 INOX
Tipo de instalación	de pared o en columna	-	de pared o en columna	-
Microinterruptores de intercambio	1	-	2	-
Alcance contactos	100 mA	-	100 mA	-
Grado de protección	IP54	-	IP54	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C	-	-20 °C +55 °C	-
Dimensiones (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	-	72 x 35 x 100 mm	-

Modelo	Descripción	Código artículo
XK10	Botón de llave y de mando	401302
XK10 INOX	Botón de llave y de mando INOX	401044
XK11	Botón de llave y de mando	401303
XK11 INOX	Botón de llave y de mando INOX	401045

Suministrados sin cerradura



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Cerradura con llave personalizada 1-10

71275101-10



Columna alta de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401034



Columna alta doble de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared

401065

NOTA

♦ Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso simples

XK10 B - XK11 B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK10 B	XK10 B INOX	XK11 B	XK11 B INOX
Tipo de instalación	de pared o en columna	-	de pared o en columna	-
Microinterruptores de intercambio	1	-	2	-
Alcance contactos	100 mA	-	100 mA	-
Grado de protección	IP54	-	IP54	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C	-	-20 °C +55 °C	-
Dimensiones (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	-	72 x 35 x 100 mm	-

Modelo	Descripción	Código artículo
XK10 B	Botón de llave y de mando	401304
XK10 B INOX	Botón de llave y de mando INOX	401046
XK11 B	Botón de llave y de mando	401305
XK11 B INOX	Botón de llave y de mando INOX	401047

Suministrados sin cerradura



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Cerradura con llave personalizada 1-10

71275101-10



Columna alta de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401034



Columna alta doble de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared

401065



XBR2 Interfaz BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interfaz BUS-RELAY 4CH

790065

NOTA

♦ Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso simples

T20 I - T21 I - T21 IF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	T20 I	T21 I	T21 IF
Tipo de instalación		de empotrar	
Microinterruptores de intercambio	1		2
Alcance contactos		10 A / 250V $\overline{\text{---}}$	
Grado de protección		IP54	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ +55°C	



Modelo	Descripción	Código artículo
T20 I (*)	Botones con llave y de mando	401014
T21 I (*)	Botones con llave y de mando	401015
T21 IF (**)	Botones con llave y de mando	401017

T20 E - T21 E - T21 EF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	T20 E	T21 E	T21 EF
Tipo de instalación		para pared	
Microinterruptores de intercambio	1		2
Alcance contactos		10 A / 250V $\overline{\text{---}}$	
Grado de protección		IP54	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ +55°C	



Modelo	Descripción	Código artículo
T20 E (*)	Botón de llave y de mando	401012
T21 E (*)	Botón de llave y de mando	401013
T21 EF (**)	Botón de llave y de mando	401016

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Contenedor integrado (T20 - T21)
(envase de pres. de 20 uds.)

720316



Cerradura con cilindro europeo (T20-T21-XK30) y llave personalizada de 1 a 10

712052-61

NOTA

(*) Los botones con llave T20 y T21 se suministran sin cerradura.

(**) El botón con llave T21 EF se suministra sin cerradura y con predisposición para desbloqueo del electrofreno de los enrolladores de las persianas.



Emisores de impulso simples

XK30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XK30
Tipo de instalación	para pared
Microinterruptores de intercambio	2
Alcance contactos	10 A / 250V~
Grado de protección	IP30

Compatible con cilindro europeo DIN 18252

Modelo	Descripción	Código artículo
XK30	Selector de llave con liberación de palanca	391456





Emisores de impulso electrónico

XKP B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XKP B INOX
Tipo de instalación	de pared o en columna
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 24 V ---
Grado de protección	IP54
Dimensiones (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C
Número máx. de códigos de usuario	255
Número máx. de mandos	2 (hasta 4 con adaptador XBR4)

Modelo	Descripción	Código artículo
XKP B INOX	Combinador de teclado	404039

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Columna alta de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401034



Columna alta doble de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared*

401065

ACCESORIOS



XBR2 Interfaz BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interfaz BUS-RELAY 4CH

790065

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso electrónico

XKP W

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XKP W 433	XKP W 868
Tipo de instalación	de pared o en columna	
Frecuencia de transmisión	433.92 MHz	868.35 MHz
Decodificación de la señal de radio	SLH: Rolling code cifrado de autoaprendizaje	
Tensión de alimentación	Alimentación por batería CR2450 3 W cant. 2	
Duración media de la batería	2 años	
Grado de protección	IP54	
Dimensiones (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 °C +55 °C	
Número máx. de códigos de usuario	255	
Número máx. de mandos	4	

Modelo	Descripción	Código artículo
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 172 o con receptores SLH 868 MHz, vea la página 170

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Columna alta de aluminio
(envase de pres. de 2 uds.)

401034



Columna alta doble de aluminio
(envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared*

401065

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.



Emisores de impulso electrónico

XTR B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTR B	XTR B INOX
Tipo de instalación	de pared o en columna	
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 24 V $\overline{\text{---}}$	
Consumo máx.	50 mA	
Número máx. LECTORES que se pueden conectar a la tarjeta con Bus2Easy	14 (un canal) - 4 (dos canales)	
Grado de protección	IP54	
Dimensiones (LxPxH)	100 x 21 x 72 mm	
Formato TAG	Llavero de 13,56 MHz	



Modelo	Descripción	Código artículo
XTR B	TAG Reader	786041
XTR B INOX	TAG Reader INOX	786040



Ver el videotutorial "Lector TAG XTR B"

vimeo.com/faacgroup/xtrb-en

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Columna alta de aluminio
(envase de pres. de 2 uds.)

401034



Columna alta doble de aluminio
(envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared*

401065

ACCESORIOS



Metal keytag
(envase de pres. de 30 uds.)

401306



Keytag
(envase de pres. de 30 uds.)

401048



XBR2 Interfaz BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interfaz BUS-RELAY 4CH

790065

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.

Emisores de impulsos para aplicaciones especiales



FG1 - FG2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	FG1	FG2
Número de bobinas que se pueden conectar	1	2
Tensión de alimentación	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Alcance contactos	250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$	
Niveles de sensibilidad independientes de la inductancia de la bobina	4	
Tipo de instalación	en carril DIN.	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	

Modelo	Descripción	Código artículo
FG1 monocanal	Detectores de masas metálicas (detectors)	785529
FG2 bicanal		785527

Alimentador adicional

Tarjeta MINISERVICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Descripción	Código artículo
MINISERVICE	Alimentador adicional	790904



ACCESORIOS

Contenedor para tarjeta MINISERVICE EM (Grado de protección IP65)

720050



Fotocélulas de pared orientables

XP 20 D



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20 D
Tensión de alimentación	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~
Distancia máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalación	para pared
Grado de protección	IP54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Ángulo de orientación horizontal	-90° $+90^\circ$
Dimensiones (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corriente absorbida	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo de contactos	N.C.
Alcance contactos	60 VA / 24 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C \div $+55^\circ\text{C}$

Modelo	Descripción	Código artículo
XP 20 D \blacklozenge	Fotocélula de pared orientable	785102

XP 20B D



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20B D
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 24V $\overline{\text{---}}$
Distancia máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalación	para pared
Grado de protección	IP54
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Ángulo de orientación horizontal	-90° $+90^\circ$
Dimensiones (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corriente absorbida	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C \div $+55^\circ\text{C}$

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

Modelo	Descripción	Código artículo
XP 20B D	Fotocélula de pared orientable	785103



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E045S o E024S con fotocélula no BUS)

790062



Columna (altura máx. 628 mm) (envase de pres. de 2 uds.)

401039



Columna doble alta (envase de pres. de 2 uds.)

401043



Placa de cimentación para columna (envase de pres. de 2 uds.)

737637



Soporte con orientación regulable

112003



Fotocélulas de pared orientables

XP 20W D



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20W D
Tensión de alimentación	Rx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- Tx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- o con batería (3 VcR2 - no incluida)
Distancia máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalación	para pared
Grado de protección	IP54
Ángulo de autoalineación	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Ángulo de orientación horizontal	-90° +90°
Dimensiones (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corriente absorbida	Rx (30 mA) + Tx (40 mA con batería o 5 mA a 24V ---)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

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



Modelo	Descripción	Código artículo
XP 20W D	Fotocélula de pared orientable	785104

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Batería CR2 3V de litio con fotocélulas XP 20WD

105128



Columna (altura máx. 628 mm) (envase de pres. de 2 uds.)

401039



Columna doble alta (envase de pres. de 2 uds.)

401043



Placa de cimentación para columna (envase de pres. de 2 uds.)

737637



Soporte con orientación regulable

112003

NOTA

♦ Con dos pares de fotocélulas XP20 D, coloque los pares TX-RX de forma contrapuesta y a una distancia suficiente la una de la otra, comprobando que no haya interferencias ópticas que puedan derivar de reflexiones o refracciones; en ese caso, aumente la distancia entre los dos pares o bien utilice los modelos XP 20W D o XP20B D, que permiten seleccionar canales de transmisión diferentes para cada par.



Fotocélulas de pared o empotrables



XP 30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30 INOX	XP 30
Tensión de alimentación	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Distancia máx. fotocélulas	30 m	
Tipo de instalación	Pared o columna de instalación	
Grado de protección	IP54	
Tipo de alineación	Automática	
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensiones (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corriente absorbida	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Tipo de contactos	Relay - N.C./N.O.	
Alcance contactos	60 VA / 24 W	
Temperatura ambiente de funcionamiento	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	

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

Modelo	Descripción	Código artículo
XP 30	Fotocélula de pared	785105
XP 30 INOX	Fotocélula de pared	7851051



XP 30B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30B INOX	XP 30B
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 24V $\overline{\text{---}}$	
Distancia máx. fotocélulas	30 m	
Tipo de instalación	Pared o columna de instalación	
Grado de protección	IP54	
Tipo de alineación	Automática	
Ángulo de autoalineación	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensiones (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corriente absorbida	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Temperatura ambiente de funcionamiento	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	

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

Modelo	Descripción	Código artículo
XP 30B	Fotocélula de pared	785106
XP 30B INOX	Fotocélula de pared	7851061



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Grupo adaptador para tubo externo

401064



Grupo adaptador columna/pared*

401065



Columna baja de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401028



Columna alta doble de aluminio (envase de pres. de 2 uds.)

401035



Placa de cimentación para columna de aluminio (envase de pres. de 20 uds.)

737630

NOTA

* Para las instalaciones de pared con tubo externo, en columna o empotradas, los adaptadores 401064 y 401065 son obligatorios.

Borde de goma conductora

Certificado como categoría 2 según la norma EN 12978



Borde de seguridad de goma conductora "plug and play" 8,2 kOhm

Fácil ensamblaje gracias a la innovadora solución de los terminales de conexión mecánica (excepto XS10)

Perfil de goma de 10mm/30mm/55mm/85mm de altura

Perfil del soporte de aluminio

Detección de obstáculos con ángulos +/- 45°

Grado de protección IP65

Disponible con **SUMINISTRO EN KIT** (para la instalación de más bordes de seguridad) o en **KIT A MEDIDA** (para la instalación de un borde de seguridad de hasta 2,5 m)

Los bordes XS requieren la unidad de control CN 60 E (ver pág. 191) o un sistema de radio bordes (ver pág. 192)

Modelo	Descripción	Código artículo
	XS10 KIT BORDE DE SEGURIDAD (L=2,5M)*	105536
KIT A MEDIDA	XS30 KIT BORDE DE SEGURIDAD (L=2,5M)*	105538
Borde de seguridad hasta 2,5 m	XS55 KIT BORDE DE SEGURIDAD (L=2,5M)*	105531
	XS85 KIT BORDE DE SEGURIDAD (L=2,5M)*	105547

*EL KIT CONTIENE:

1 perfil de goma XS de 2,5 m; 1 terminal con resistencia XSP R8.2; 1 terminal con cable XSP C0.5; 1 perfil de aluminio para XS de 2,5 m

Modelo	Descripción	Código artículo
SUMINISTRO EN KIT XS30	Perfil de goma con sensor 25 m	105539
	Terminal con resistencia XSP R8.2	105592
	Terminal con cable XSP 0.5	105593
	Kit perfil de aluminio 10 piezas de 2,5 m XS30	105537
SUMINISTRO EN KIT XS55	Perfil de goma con sensor 25 m	105532
	Terminal con resistencia XSP R8.2	105594
	Terminal con cable XSP 0.5	105598
	Kit perfil de aluminio 10 piezas de 2,5 m XS55-XS85	105687

EJEMPLO DE PEDIDO:

Para el montaje de 10 bordes de seguridad de 2,5 m cada uno, es necesario hacer un pedido de:

1 pieza para el perfil de goma sensible y el perfil de aluminio

10 piezas para cada uno de los dos terminales.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

El único borde de goma conductora **Plug and Play** del mercado.

Consigue tu borde de seguridad certificado en pocos minutos siguiendo 4 sencillos pasos.

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



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

El corte debe ser preciso para garantizar el acoplamiento correcto con los terminales; se recomienda utilizar una cizalla que mantenga el perfil sujeto.



2. Retire la resistencia 8K2.

Introduzca el soporte hasta el tope.



3. Introduzca el terminal en el soporte hasta el tope.



4. Introduzca la cobertura en el perfil de goma colocando el acoplamiento en el alojamiento a presión.

El borde de goma conductora está listo para fijarse al perfil de soporte de aluminio.



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Unidad de control CN
60 E

785200



Transmisor XT S 868

787012



Receptor XR S 868

787013

Kit cola y Primer XS10

105535

Unidad de control

Certificado como categoría 2 según la norma EN 12978



CN 60 E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	CN 60 E
Gestión	hasta dos series compuestas por 4 bordes en paralelo selección del número de bordes aplicados mediante dip-switches
Características	Test entrada Led de señalización Predisposición para fijación sobre carril DIN
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C

Modelo	Descripción	Código artículo
CN 60 E	Unidad de control	785200

Sistema radio bordes

Certificación EN 13849-1 PL "d" y como categoría 2 según norma EN 12978

El sistema de radio simplifica el montaje de las instalaciones, incluso de las complejas, ya que elimina la necesidad de cableado entre los bordes de seguridad y la tarjeta electrónica para el control del automatismo.

El sistema de radio se compone de un receptor de radio XRS 868, capaz de comunicarse con transmisores XTS 868, a cada uno de los cuales se pueden conectar uno o dos bordes de seguridad resistivos 8,2 kOhm o dispositivos auxiliares.

Cada receptor de radio XRS 868 puede controlar hasta 6 transmisores XTS868, es decir, hasta 12 bordes de seguridad XS55 (8,2 kOhm).

El receptor XRS 868 permite el cableado, a través de salidas de relé independientes, hacia las tradicionales tarjetas de control del automatismo, equipadas con entradas de seguridad N.C. o 8,2 kOhm, o bien hacia las tarjetas FAAC equipadas con BUS 2easy mediante dos únicos conductores no polarizados.



XT S 868



Modelo	Descripción	Código artículo
XT S 868	Transmisor	787012

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTS 868
Tensión de alimentación	2 baterías AA 1.5V de litio
Tipo de instalación	para pared
Frecuencia de transmisión	868 Mhz
Autorregulación frecuencia	en 4 canales
Capacidad nominal	max 20m
Número máximo de bordes	2
Tecnología bordes	mecánica (contacto N.C.) y/o resistiva (8,2 KOhm)
Grado de protección	IP55
Dimensiones (LxPxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C



XR S 868



Modelo	Descripción	Código artículo
XR S 868	Receptor	787013

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XRS 868
Tensión de alimentación	BUS 2easy o 12-24V --- / ~
Tipo de instalación	para pared
Frecuencia de recepción	868 Mhz
Autorregulación frecuencia	en 4 canales
Corriente absorbida	54 mA
Programación	4 para cada transmisor
Número máximo de transmisores	6 (XTS 868)
Entradas en regleta de bornes	Alimentación/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Salidas en regleta de bornes	Relé 1 (N.C. o 8K2) - Relé 2 (N.C. o 8K2) - Relé 1+2 (N.O./N.C.) - Nivel batería
Grado de protección	IP55
Dimensiones (LxPxH)	84 x 36,5 x 112 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Sensores láser

Certificaciones EN 13849-1 PL "d" y como categoría 2 según norma EN12978



El Escáner Láser Horizontal XGUARD 10H se puede utilizar en combinación con las barreras automáticas para detectar de modo fiable vehículos y peatones, garantizando al mismo tiempo la máxima protección de las personas; se suele aplicar cuando no es posible instalar bobinas de inducción (por ejemplo cuando existen mallas metálicas de refuerzo o calefacción por suelo radiante eléctrico).

El escáner láser genera cuatro rayos horizontales superpuestos y es capaz de escanear un área máxima de 9,9 x 9,9 m que, a su vez, se puede dividir en campo de seguridad y campo de apertura. En función de los ajustes, la barrera puede, por ejemplo, abrirse solo cuando detecta un vehículo (y no cuando detecta una persona) y cerrarse cuando no haya vehículos y/o personas en el interior del campo de seguridad.



XGUARD 10H Sensor Láser Horizontal

105043 |



Brida de fijación XGUARD-BA

785031 |



Soporte XGUARD para montaje en el suelo

MLPEIN_0000



Columna de referencia para XGUARD

MLPREF01



Mando de radiocontrol TF1 (para regulaciones X-GUARD)

785541 |



El escáner láser vertical XGUARD10 se puede utilizar en combinación con las barreras automáticas para garantizar un paso seguro a vehículos comerciales, camiones o automóviles con salientes, evitando que se bajen las barras cuando los vehículos aún se encuentran bajo las mismas. El escáner láser genera un campo de detección vertical cerca de la barra de la barrera e impide su cierre cuando un objeto se encuentra en el interior del campo de detección. Por consiguiente, se detectan de modo fiable todo tipo de vehículos y se evitan daños a la carrocería, a la barra o al bastidor de la barrera.

Con un campo de detección máximo de 9,9 x 9,9 m, el escáner láser también es apto para la detección de vehículos altos y para el uso en pasos especialmente amplios. El escáner genera cuatro radios verticales paralelos para garantizar la máxima seguridad.



XGUARD-10 Sensor láser vertical

785028	
--------	--



Baliza para sensor láser vertical

MLPF01 |



Cubierta para sensor láser vertical

MLGVER_0000 |



Mando de radiocontrol TF1 (para regulaciones X-GUARD)

785541 |

M60

Borde electromecánico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Descripción	Código artículo
M60	long. 1,5 m	736425
	long. 1,7 m	736426
	long. 2,0 m	736427
	long. 2,5 m	736428
	long. 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
FAAC SAFE	Medidor de curva de impacto	950223

El kit contiene

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



Destelladores



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 de red	230 - 115 - 24 V
Grado de protección	IP 54
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Dimensiones (LxPxH)	135 x 55 x 165 mm
Número de luces LED de alta luminosidad	40

Modelo	Alimentación	Código artículo
XLED	230 -115 - 24 V	410029

XL24 L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	XL 24 L
Grado de protección	IP 55
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Modelo	Alimentación	Código artículo
XL24 L 24V/3 W (solo para el modelo D600-D1000)	24 V	410017



Electrocerraduras

Modelo	Código artículo
Electrocerradura 12 V~ con contraplaca para fijación en el suelo	712650
Contraplaca para pilar (cancelas de una hoja)	712990
Cilindro interno con 2 llaves	del 712651001 al 712651010
Cilindro externo con 2 llaves	del 712652001 al 712652010



Bloqueo de la hoja

Modelo	Código artículo
BLOCKIT	401026



Topes mecánicos de parada

Modelo	Descripción	Código artículo
Tope mecánico de parada	Para instalación sobre el terreno	722162
Disponibilidad limitada		



Aceite

Modelo	Descripción	Código artículo
Aceite hidráulico "FAAC HP OIL"	Envase de pres. 12 botellas de 1 litro	714017
	Bidón de 10 litros	714041

AUTOMATISMOS PARA PERSIANAS Y TOLDOS

nexTMODE

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 con todos los soportes FAAC, así 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



Gama de mandos a distancia TM2 POP

El mando a distancia TM2 POP está disponible en las versiones:

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

Colores fácilmente personalizables, gracias al kit c tapones y cuerdas de recambio



Los mandos a distancia se transforman

El kit de personalización, disponible como accesorio, incluye tapones y cordones de 5 colores diferentes, para que pueda cambiar a su gusto el aspecto del mando a distancia.



Color básico

Colores disponibles en el POP KIT

CONSEJOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Identifica LA TECNOLOGÍA más adecuada a tus necesidades

	MOTORES Ø 35 mm			MOTORES Ø 45 mm	
	CABLEADOS		RADIOCOMANDO	CABLEADOS	
	TM2 35	TM2 35 PP	TM2 35 ER	TM2 45	TM2 45 M
ACONSEJADO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE					
Persianas	•	•	•	•	•
Persianas de lamas direccionales			•		
Toldos verticales/"screen"/toldos y estores de tejidos técnicos	•	•	•	•	•
Toldos de brazos / cajón				•	•
Toldos de pérgola					
Cierres y puertas de garaje enrollables				•	•
MODALIDADES DE ACCIONAMIENTO					
Accionamiento mediante interruptor (abre-cierra)	•	•	•	•	•
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-cerrojos		•	•		
Parada automática en caso de obstáculo		•	•		
"De-stress" (distensión) tras parada		•	•		
Adaptación automática a las deformaciones del elemento enrollable		•	•		
COMPATIBILIDAD CON CONTROLES ELECTRÓNICOS					
Puede conectarse a un receptor de radio externo	•	•		•	•
Controlable directamente (vía radio) desde sensor de sol y viento/temporizador			•		
Compatible con sistemas de control domótico (cableado)	•	•		•	•

MOTORES Ø 45 mm

MOTORES Ø 58 mm

CABLEADOS			RADIOCOMANDO				CABLEADOS		RADIOCOMANDO
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									Rodillo Ø 63mm - 70mm								
		longitud brazos (m)									longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5			1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm			30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm
	4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm				30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm
	6	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm						40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
	8	40Nm	50Nm								50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm		

Rodillo Ø 78 mm									Rodillo Ø 85mm - 89mm								
		longitud brazos (m)									longitud brazos (m)						
		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5			1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
NÚM. BRAZOS	2	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm			50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
	4	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm			50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
	6	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm			50Nm	85Nm	100Nm	120Nm			
	8	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm					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. la medida 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) para peso enrollable (kg)

Ø Rodillo enrollador (mm)						
	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm
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/m2
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

Nota: los pesos se refieren a estructuras de uso común y, por tanto, son orientativos, dado que dependen del espesor y el refuerzo de la estructura.

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 ENROLLABLES (kg)

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



DIMENSIONES Y 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
Carrera máx.		35
Diámetro motor		35 mm
Longitud con adaptador (L)		477 mm
Grado de protección		IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 35 5/30	141101
TM2 35 9/16	1411021

ENVASES DE PRESENTACIÓN

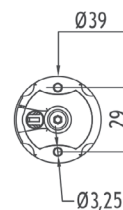
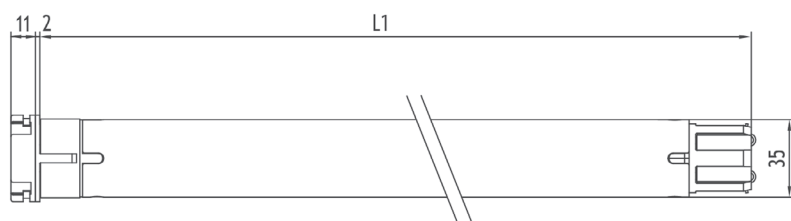
El envase de presentación incluye:

- 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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos

DIMENSIONES



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



DIMENSIONES Y 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
Carrera máx.		ilimitada
Diámetro motor		35 mm
Longitud con adaptador (L)		547 mm
Grado de protección		IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 35 ER 5/30	141301
TM2 35 ER 9/16	1413021

ENVASES DE PRESENTACIÓN

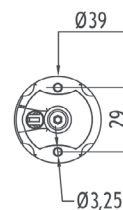
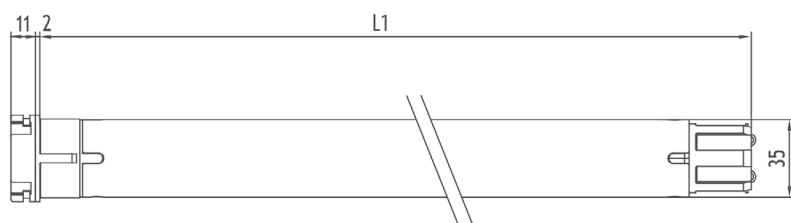
El envase de presentación incluye:

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

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas
- Persianas de lamas direccionales
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos

DIMENSIONES



TM2 35 PP

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

Par máx.

9 Nm

Velocidad máx.

16 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 24 kg



DIMENSIONES Y 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 mm
Grado de protección	IP44

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 35 PP 9/16	1412011

ENVASES DE PRESENTACIÓN

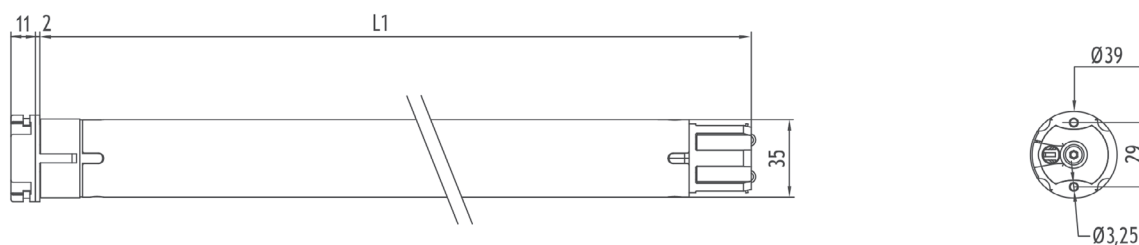
El envase de presentación incluye:

- 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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos

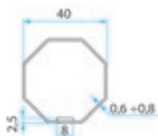
DIMENSIONES



NOTA

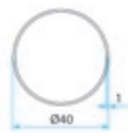
Deben utilizarse exclusivamente con persianas que dispongan de enganches rígidos.

ADAPTADORES



TM2 35 Adaptador para tubo octogonal 40 mm

A3505_0502S



TM2 35 Adaptador para tubo redondo 40 mm

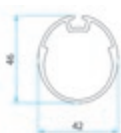
A3505_0506



TM2 35 Adaptador para tubo redondo 50mm

A3505_0513

ADAPTADORES



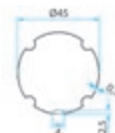
TM2 35 Adaptador para tubo Deprat 50 mm

A3505_0508



TM2 35 Adaptador para tubo redondo 45 mm con ojiva

A3505_0507



TM2 35 adaptador para tubo ZF 45mm

A3505_0504

NOTA

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

ACCESORIOS TM2 35

SOPORTES



TM2 35 Adaptador universal para cabezal: permite utilizar todos los soportes TM2 45 incluso con los motores TM2 35
A3506_0554S



TM2 35 Soporte perno cuadrado y omega
A3506_0552

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - que se debe seleccionar 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

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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 6/17	TM2 45 10/17	TM2 45 15/17	TM2 45 25/17	TM2 45 32/17	TM2 45 40/17	TM2 45 50/12	TM2 45 15/30
Par máx.	6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 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	30 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	275 W		250 W
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
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

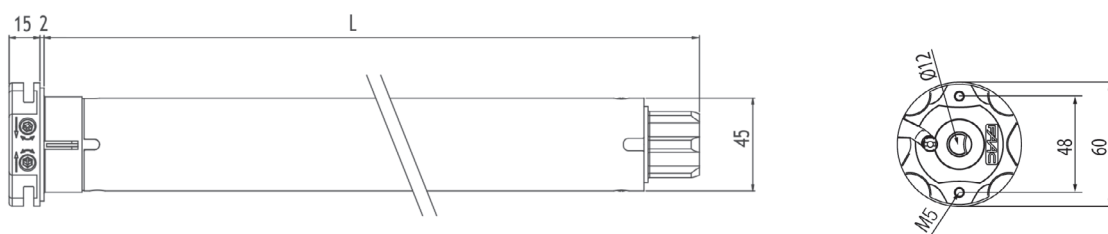
El envase de presentación incluye:

- 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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



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



DIMENSIONES Y 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	IP44				

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
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

MODELOS FAMILIA

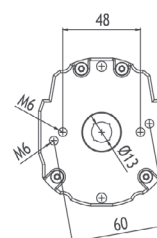
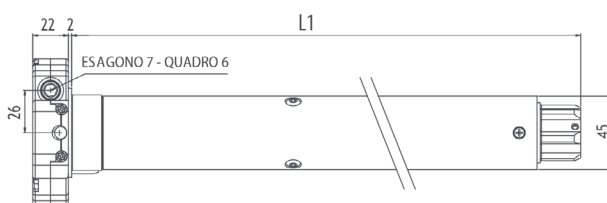
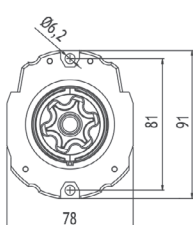
El envase de presentación incluye:

- motor tubular con maniobra de emergencia (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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



TM2 45 R

Motor tubular con final de carrera electrónico 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



DIMENSIONES Y 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	50 Nm
Capacidad de elevación	15 Kg	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.	135 W	170 W	225 W	250 W	275 W	
Carrera máx.	32					25
Diámetro motor				45 mm		
Longitud con adaptador (L)				646 mm		
Grado de protección				IP44		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
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

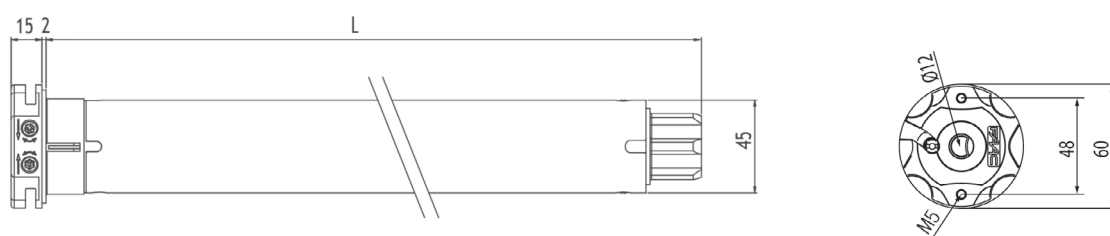
El envase de presentación incluye:

- 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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



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



DIMENSIONES Y 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	
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)		546 mm	586 mm
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 45 E 10/17	1442311
TM2 45 E 15/17	1442321
TM2 45 E 25/17	1442331

ENVASES DE PRESENTACIÓN

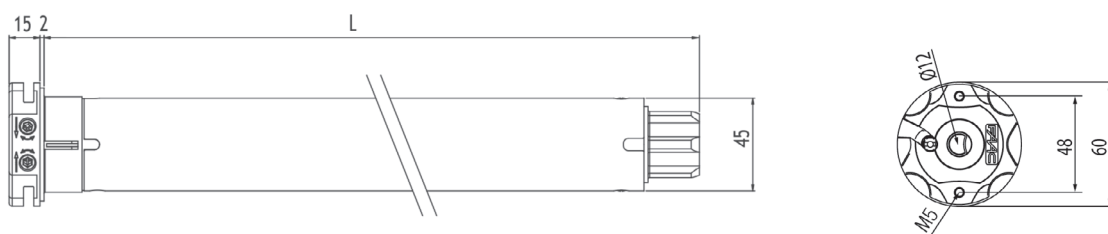
El envase de presentación incluye:

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

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas

DIMENSIONES



TM2 45 ER X

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

Par máx.

10 - 50 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 98 kg



DIMENSIONES Y 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.	135 W	170 W	225 W	250 W		275 W
Diámetro motor				45 mm		
Longitud con adaptador (L)		546 mm			586 mm	
Grado de protección				IP44		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 45 ER X 10/17	1443011
TM2 45 ER X 15/17	1443021
TM2 45 ER X 25/17	1443031
TM2 45 ER X 32/17	1443041
TM2 45 ER X 40/17	1443051
TM2 45 ER X 50/12	1443061

ENVASES DE PRESENTACIÓN

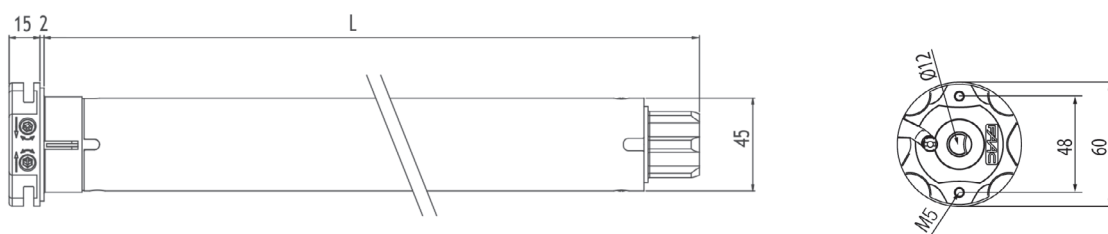
El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,70 m de longitud)
- manual de instrucciones
- adaptador para tubo octogonal 60mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas
- Persianas de lamas direccionales

DIMENSIONES



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 rpm - 30 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 88 kg



DIMENSIONES Y 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			5 min		
Tensión de alimentación de red	230 V 50 Hz			230 V 50 Hz		
Potencia máx.	225 W	250 W	275 W		250 W	
Diámetro motor	45 mm			46 mm		
Longitud con adaptador (L)	586 mm			587 mm		
Grado de protección	IP44			IP45		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
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

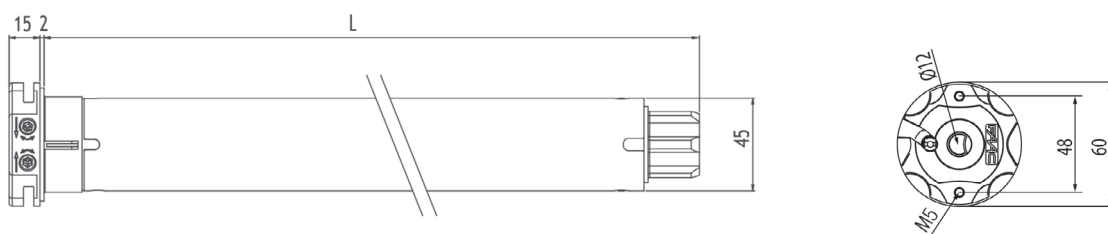
El envase de presentación incluye:

- 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 caída vertical
- Toldos de brazos
- Toldos con caja

DIMENSIONES



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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 PP 6/17	TM2 45 PP 10/17	TM2 45 PP 15/17	TM2 45 PP 25/17	TM2 45 PP 32/17	TM2 45 PP S 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	110W
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	496 mm			546 mm		343 mm
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 45 PP 6/17	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

ENVASES DE PRESENTACIÓN

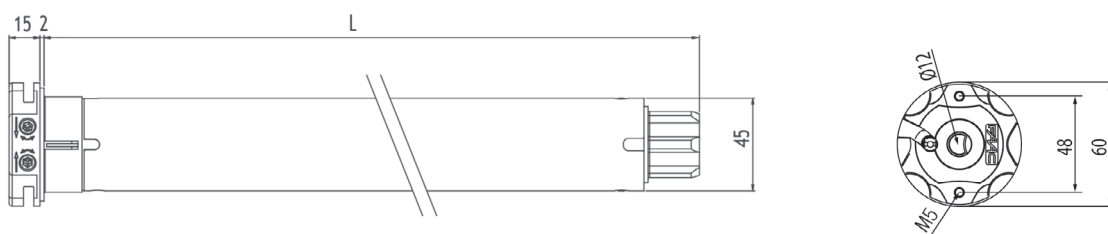
El envase de presentación incluye:

- 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 60mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas

DIMENSIONES



NOTA

Deben utilizarse exclusivamente con persianas que dispongan de enganches rígidos.

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



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 45 PP M 10/17	TM2 45 PP M 20/17	TM2 45 PP M 25/17
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
Diámetro motor		45 mm	
Longitud con adaptador (L)		646 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 45 PP M 10/17	1442111
TM2 45 PP M 20/17	1442121
TM2 45 PP M 25/17	1442131

ENVASES DE PRESENTACIÓN

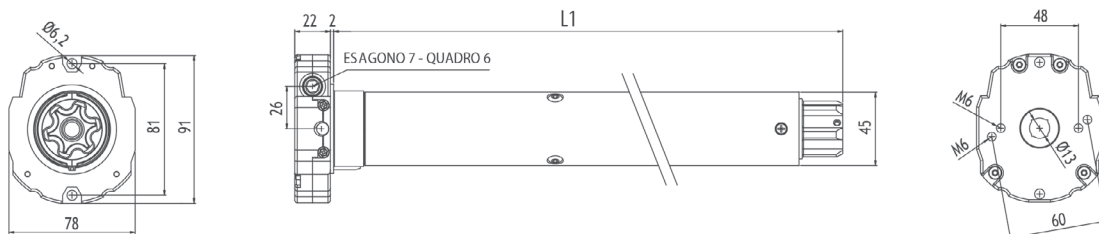
El envase de presentación incluye:

- 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 octogonal 60mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas

DIMENSIONES



NOTA

Deben utilizarse exclusivamente con persianas que dispongan de enganches rígidos.

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



DIMENSIONES Y 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	110W
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	496 mm			546 mm		343 mm
Grado de protección	IP44					

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 45 PPR 6/17	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	1442211

ENVASES DE PRESENTACIÓN

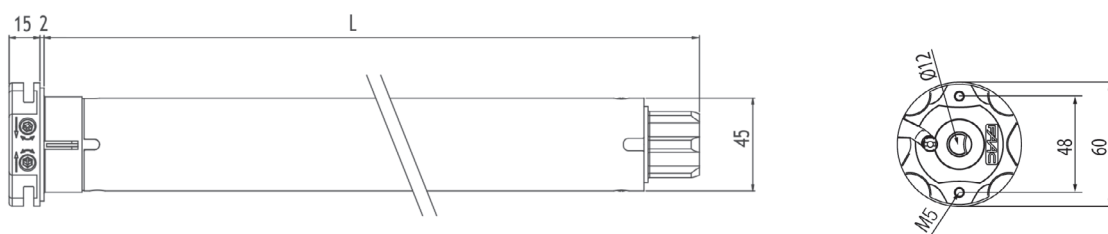
El envase de presentación incluye:

- 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 60mm de diámetro

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas

DIMENSIONES



NOTA

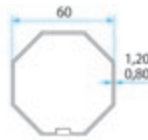
Deben utilizarse exclusivamente con persianas que dispongan de enganches rígidos.

ADAPTADORES



TM2 45 Adaptador para tubo octogonal 52mm

A4505_0511S



TM2 45 Adaptador para tubo octogonal 60mm

A4505_0510S



TM2 45 Adaptador para tubo octogonal 70mm

A4505_0502S

>>



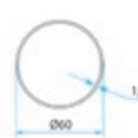
TM2 45 Adaptador para tubo octogonal
GAVIOTA BONFANTI 57mm

A4505_0512



TM2 45 Adaptador para tubo redondo 50mm

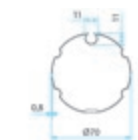
A4505_0505



TM2 45 Adaptador para tubo redondo 60mm

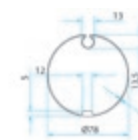
A4505_0506

>>



TM2 45 Adaptador para tubo redondo 70mm con
ojiva

A4505_0518S



TM2 45 Adaptador para tubo redondo 78mm con
ojiva

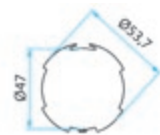
A4505_0521S



TM2 45 Adaptador para tubo redondo 85mm con
ojiva

A4505_0513

>>



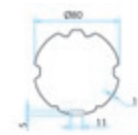
TM2 45 Adaptador para tubo ZF 54 mm

A4505_0508S



TM2 45 Adaptador para tubo ZF 64mm

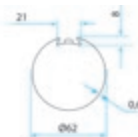
A4505_0509S



TM2 45 Adaptador para tubo ZF 80mm

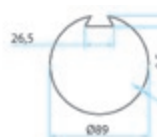
A4505_0517

>>



TM2 45 Adaptador tubo Deprat 62/Welser 63

A4505_0507S

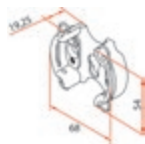


TM2 45 Adaptador para tubo Deprat 89

A4505_0516

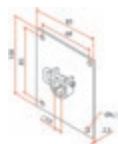
Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función de la forma y las dimensiones del tubo enrollador de la persiana o del toldo - y un **soporte** - que se debe seleccionar en función del tipo de instalación.

SOPORTES



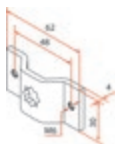
TM2 45 Soporte de clip
MÁX. 50 Nm

A4506_0555S



TM2 45 Soporte 100 x
85 mm con desbloqueo
MÁX. 32 Nm

A4506_0561



TM2 45 Soporte omega
(NO perno cuadrado)
MÁX. 32 Nm

A4506_0621



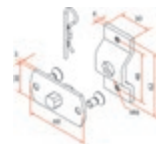
TM2 45 Soporte perno
cuadrado MÁX. 32 Nm

A4506_0639



TM2 45 Soporte omega
altura regulable con
perno cuadrado MÁX.
32 Nm

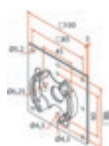
A4506_0630



TM2 45 Soporte omega
con perno cuadrado
MÁX. 32 Nm

A4506_0633

SOPORTES



TM2 45 Soporte de
clip altura sobre placa
100x100 mm MÁX. 50
Nm

A4506_0N65S



TM2 45 Soporte
altura regulable con
desbloqueo MÁX. 32
Nm

A4506_0562



TM2 45 Soporte altura
regulable de clip MÁX.
50 Nm

A4506_0570S



TM2 45 Soporte de clip
para costados ZF MÁX.
50 Nm

A4506_0589S



TM2 45 Soporte
"Vercelli"

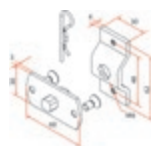
A4506_0559



TM2 45 Soporte altura
regulable de clip con
pieza saliente MÁX.
32 Nm

A4506_0591

SOPORTES PARA MOTORES CON MANIOBRA (TM2 45 M - TM2 45 PP M)



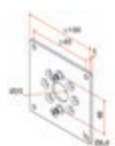
TM2 45 Soporte omega
con perno cuadrado
MÁX. 32 Nm

A4506_0633



Adaptador UNIVERSAL
para cabeza: permite
utilizar todos los
soportes TM2 45

A4506_0585S



Soporte 100x100mm

A4506_0568



TM2 45 Soporte omega
altura regulable con
perno cuadrado MÁX.
32 Nm

A4506_0630



TM2 45 Soporte de
anillo

A4506_0584

NOTA

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

TM2 58

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

85 - 120 Nm

Velocidad máx.

11 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



DIMENSIONES Y 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.	375 W	360 W	415 W
Carrera máx.		25	
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		646 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 58 85/17	142101
TM2 58 100/11	142102
TM2 58 120/11	142103

ENVASES DE PRESENTACIÓN

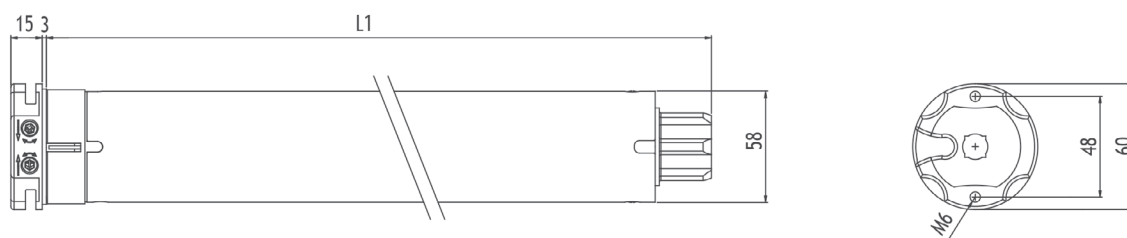
El envase de presentación incluye:

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

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



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 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM2 58 M 120/11	TM2 58 M 85/17	TM2 58 M 100/11
Par máx.	120 Nm	85 Nm	100 Nm
Capacidad de elevación	138 Kg	92 Kg	115 Kg
Velocidad máx.	11 rpm	17 rpm	11 rpm
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		4 min	
Tensión de alimentación de red		230 V 50 Hz	
Potencia máx.	415 W	375 W	360 W
Carrera máx.		29	
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		703 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 58 M 120/11	142133
TM2 58 M 85/17	142131
TM2 58 M 100/11	142132

ENVASES DE PRESENTACIÓN

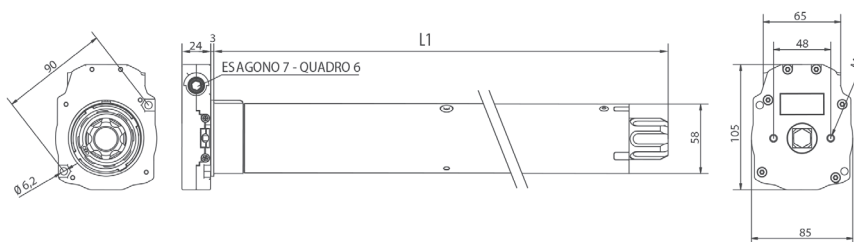
El envase de presentación incluye:

- 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
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



TM2 58 ER

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

Par máx.

85 - 120 Nm

Velocidad máx.

11 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

Hasta 138 kg



DIMENSIONES Y 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
Diámetro motor		58 mm	
Longitud con adaptador (L)		646 mm	
Grado de protección		IP44	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
TM2 58 ER 85/17	142301
TM2 58 ER 100/11	142302
TM2 58 ER 120/11	142303

ENVASES DE PRESENTACIÓN

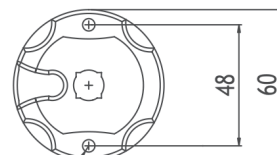
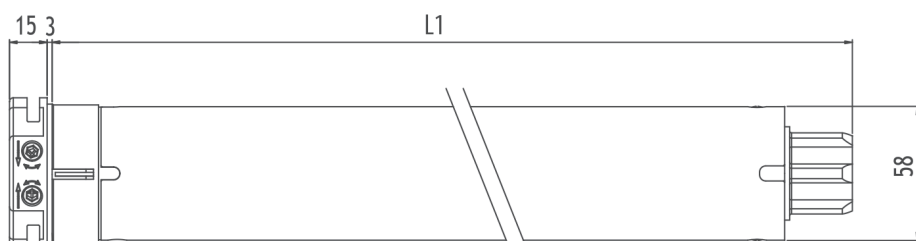
El envase de presentación incluye:

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

Aconsejado para la automatización de:

- Persianas
- Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos
- Toldos de brazos
- Toldos con caja
- Toldos de pérgola
- Cierres y puertas de garaje enrollables

DIMENSIONES



ADAPTADORES



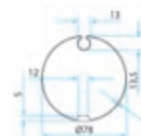
TM2 58 Adaptador para tubo octogonal 70mm

A5805_0501S



TM2 58 Adaptador para tubo octogonal 102mm

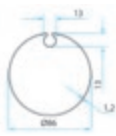
A5805_0506



TM2 58 adaptador para tubo redondo con ojiva 78 mm

A5805_0502S

>>



TM2 58 adaptador para tubo redondo con ojiva 85mm

A5805_0503



TM2 58 Adaptador para tubo redondo 102mm

A5805_0507



TM2 58 adaptador para tubo Deprat 89 mm

A5805_0505S

>>

SOPORTES SOLO PARA MOTORES CON MANIOBRA



TM2 58 Adaptador para tubo ZF 80mm

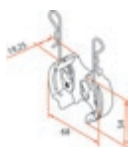
A5805_0504



TM2 58 Soporte perno cuadrado y omega

A5806_0552

SOPORTES



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 100x100mm cuadrado

A4506_0568

NOTA

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



ACCESORIOS ELECTRÓNICOS



TM2 X SW_Sensor sol y viento radio

145502



TM2 X W_Sensor viento compacto radio

145503



TM2 X R Unidad receptora externa Compact para persianas [♦]

145504



TM2 X Unidad receptora externa Mini

145505



TM2 2M Módulo de expansión [♦]

145501



TM2 X TT-50 Transmisor de 50 canales temporizador LCD

145411

>>



TM2 X T-1 Transmisor de 1 canal

145401



TM2 X T-7 Transmisor de 7 canales

145402



TM2 X TS-1 Transmisor de 1 canal_Sol

145403



TM2 X TS-7 Transmisor de 7 canales_Sol

145404



TM2 X TW-1 Transmisor mural de 1 canal

145405



TM2 POP 1 Mando a distancia 433MHz

145421

>>



TM2 POP 1S Mando a distancia 433MHz

145422



TM2 POP 7 Mando a distancia 433MHz

145423



TM2 POP 7S Mando a distancia 433MHz

145424



KIT PERSONALIZACIÓN LÍNEA POP

145630

♦ Incompatible con TM2 X SW Sensor de sol y viento radio cód. 145502

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas.

ACCESORIOS MECÁNICOS

ACCESORIOS MECÁNICOS



Parada de seguridad - añadir anillos
cód. A4516_5748 o A4516_5749

A4516_5746



Anillo para parada de seguridad tubo OTT 60. Añadir parada de seguridad cód. A4516_5746

A4516_5748



Anillo para parada de seguridad para tubo OTT. 70. Añadir parada de seguridad cód. A4516_5746

A4516_5749



Kit accesorios persiana

145679



Carril 3 m tubo octogonal 60 (envase de pres. de 6 uds.)

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 articulada para desbloqueo manual

7463150G2101

>>



Barra rígida para desbloqueo manual

9100150LCH02

NOTA

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

AUTOMATISMOS PARA CIERRES METÁLICOS

Tipo de instalación

	RL200	RH200B	RH240	RH240B
Diámetro eje persiana (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*	76	76
Diámetro caja portamuelles (mm)	200 220	200 220	240	400
Capacidad de elevación (kg)	170	280	180	360
(*) mediante el uso de manguitos reductores opcionales				

Esquemas de instalación tipo página 318

RL200

Motorreductor 230V



Diámetro árbol cierre

60 mm y 48/42 mm (con adaptador)

Diámetro cajas portamuelles

200/220 mm

Capacidad de elevación

170 Kg



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RL200 REVERSIBLE	RL200 EF
Tensión de alimentación de red		220-240V ~ 50/60Hz
Par máx.		170 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20°C ÷ + 55°C
Capacidad de elevación		170 Kg (*)
Velocidad máx.		10 rpm (*)
Diámetro árbol cierre	60 mm y 48/42 mm (con accesorio cód. 391452)	
Diámetro cajas portamuelles	200/220 mm	
Altura máx. persiana	6 m	
Anchura máx. persiana	4,5 m	
Peso dispositivo de operación	8 Kg	
Equipo electrónico	No incluido	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
RL200 REVERSIBILE	109950
RL200 EF	109951
RL 200 EF 115V	1099511

ENVASES DE PRESENTACIÓN

RL220 incluye: un motorreductor, adaptadores cajas portamuelles 200/220, accesorios para instalación.
Las versiones EF incluyen el electrofreno ya montado.

Esquemas de instalación tipo página 340

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 154
790905

ACCESORIOS



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Kit electrofreno ♦

391450



Reducción poste 60 > 48/42 mm

391452

>>



Paracaídas para corona 200-220

391454



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456



Adaptador muelles 200>220 mm

391453



Kit electrofreno 115V ♦

3914501

NOTA

♦ para el desbloqueo externo, utilizar el selector de llave antirrobo con desbloqueo por palanca cód. 391456

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

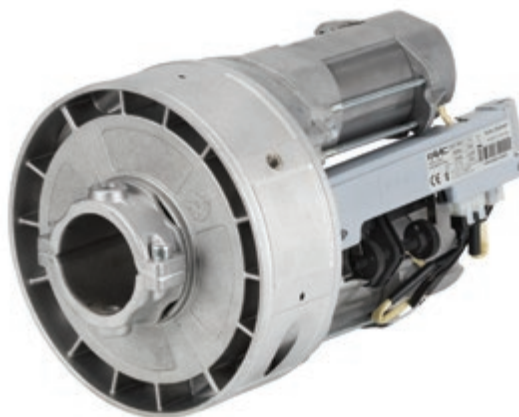
Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

RH200B

Motorreductor 230V



Diámetro árbol cierre

60 mm y 48/42 mm (con adaptador)

Diámetro cajas portamuelles

200/220 mm

Capacidad de elevación

280 Kg



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RH200B / RH200B EF
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz
Par máx.	280 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Capacidad de elevación	280 Kg (*)
Velocidad máx.	9 rpm (*)
Diámetro árbol cierre	60 mm y 48/42 mm (añadir accesorio 391452)
Diámetro cajas portamuelles	200/220 mm
Altura máx. persiana	6 m
Anchura máx. persiana	4,5 m
Peso dispositivo de operación	12,5 Kg
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
RH200B REVERSIBLE	109960
RH200B EF	109961

ENVASES DE PRESENTACIÓN

RH200B incluye: un motorreductor, adaptadores cajas portamuelles 200/220, accesorios para instalación.
Las versiones EF incluyen el electrofreno ya montado.

Esquemas de instalación tipo página 340

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 154
790905

ACCESORIOS



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Kit electrofreno ♦

391450



Reducción poste 60 > 48/42 mm

391452

>>



Paracaídas para corona 200-220

391454



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456



Adaptador muelles 200>220 mm

391453

NOTA

♦ para el desbloqueo externo, utilizar el selector de llave antirrobo con desbloqueo por palanca cód. 391456

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

RH240

Motorreductor 230V



Diámetro árbol cierre

76 mm

Diámetro cajas portamuelles

240 mm

Capacidad de elevación

180 Kg



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RH240 EF
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz
Par máx.	210 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Capacidad de elevación	180 Kg (*)
Velocidad máx.	9 rpm (*)
Diámetro árbol cierre	76 mm
Diámetro cajas portamuelles	240 mm
Altura máx. persiana	6 m
Anchura máx. persiana	4,5 m
Peso dispositivo de operación	10 Kg
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V- 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
RH240 EF	109971

ENVASES DE PRESENTACIÓN

RH240 EF incluye: un motorreductor con electrofreno ya montado y accesorios para su instalación.

Esquemas de instalación tipo página 341

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 154
790905

ACCESORIOS



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119



Kit electrofreno ♦

391450



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456

>>



Paracaídas para corona 240

391455

NOTA

♦ Para el desbloqueo externo, utilizar el selector de llave antirrobo con desbloqueo por palanca cód. 391456

OTROS
ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

Destalladores
página 196

Accesorios varios
página 197

RH240B

Motorreductor 230V

Diámetro árbol cierre

76 mm

Diámetro cajas portamuelles

240 mm

Capacidad de elevación

360 Kg



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	RH240B EF SUPER
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz
Par máx.	420 Nm (*)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C
Capacidad de elevación	360 Kg (*)
Velocidad máx.	9 rpm (*)
Diámetro árbol cierre	76 mm
Diámetro cajas portamuelles	240 mm
Altura máx. persiana	6 m
Anchura máx. persiana	4,5 m
Peso dispositivo de operación	17 Kg
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V- 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
RH240B EF SUPER	109981

ENVASES DE PRESENTACIÓN

RH240B EF SUPER incluye: un motorreductor con electrofreno ya montado y accesorios para su instalación.

Esquemas de instalación tipo página 341

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 154
790905

ACCESORIOS



Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119 € 22.50



Kit electrofreno ♦

391450 € 67.00



XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456 € 86.50

>>



Paracaídas para corona 240

391455 € 196.50

NOTA

♦ Para el desbloqueo externo, utilizar el selector de llave antirrobo con desbloqueo por palanca cód. 391456

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave
página 178

Bordes de seguridad
página 189

Transmisores y receptores
página 170

Fotocélulas y columnas
página 186

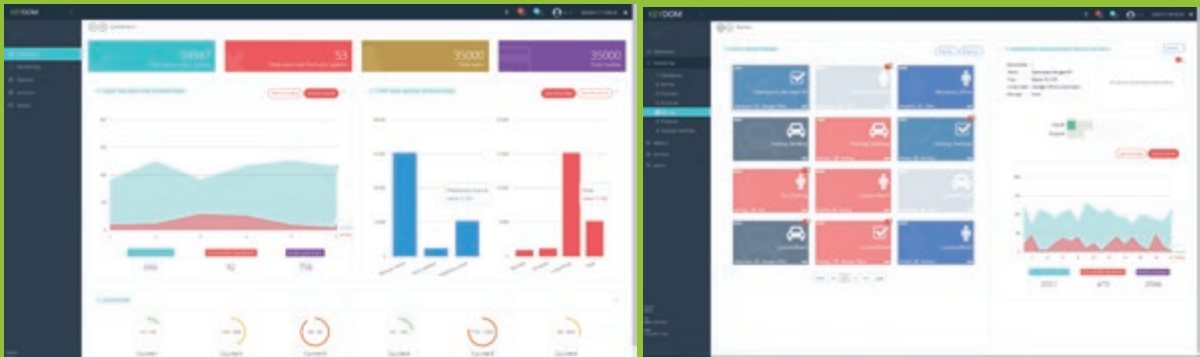
Destelladores
página 196

Accesorios varios
página 197

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

KEYDOM

Keydom es el sistema de control de accesos "plug-and-play" listo para su uso presentado por FAAC. Es un sistema integrado que no necesita ninguna instalación de "software" ya que este está preinstalado e incluido en la unidad de control Network Controller. Se trata de una aplicación en línea que se puede configurar cómodamente desde un navegador de cualquier dispositivo conectado al sistema.



WEB BASED

Un dispositivo, incluidos los portátiles, y un navegador web es todo lo que se necesita para acceder y gestionar el sistema KEYDOM gracias a su estructura de "software" de web en su totalidad.



SOFTWARE EMBEDDED

El software Keydom está preinstalado directamente en la unidad de control Network Controller, basta encenderlo y configurar las funciones deseadas.



USER FRIENDLY

Para configurar el sistema no es necesario ser experto, basta seguir las instrucciones incluidas en las pantallas del sistema.



SOFTWARE ENTERPRISE

La gran adaptabilidad del sistema permite crear diferentes arquitecturas en función de las necesidades correspondientes; si estas cambian en el tiempo, el sistema podrá adaptarse a los nuevos diseños, garantizando siempre la inversión inicial.



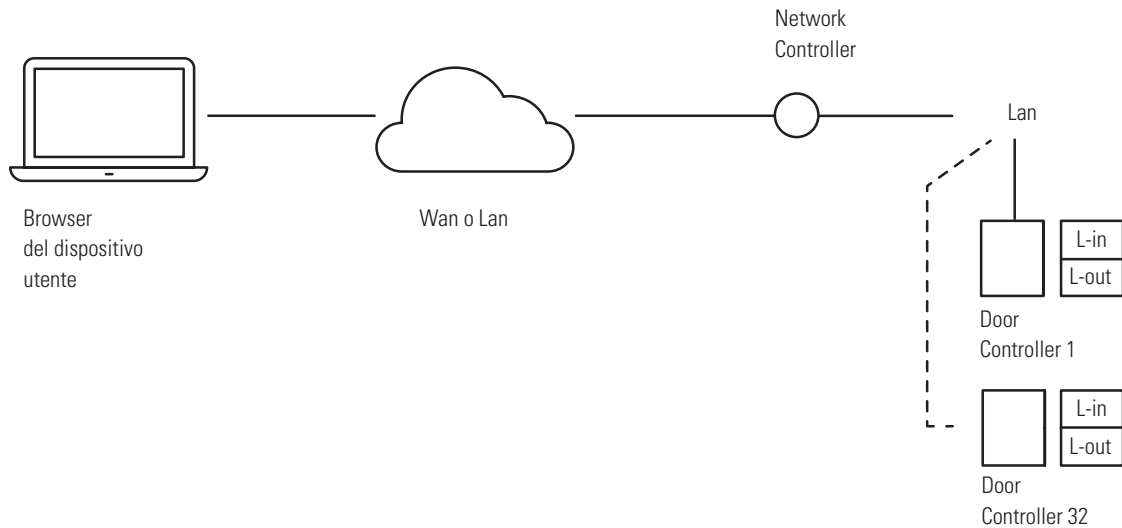
READY TO BE INTEGRATED

La unión es la fuerza y el sistema KEYDOM fue creado para integrarse con otros sistemas y tecnologías para garantizar la máxima seguridad y rendimiento.

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

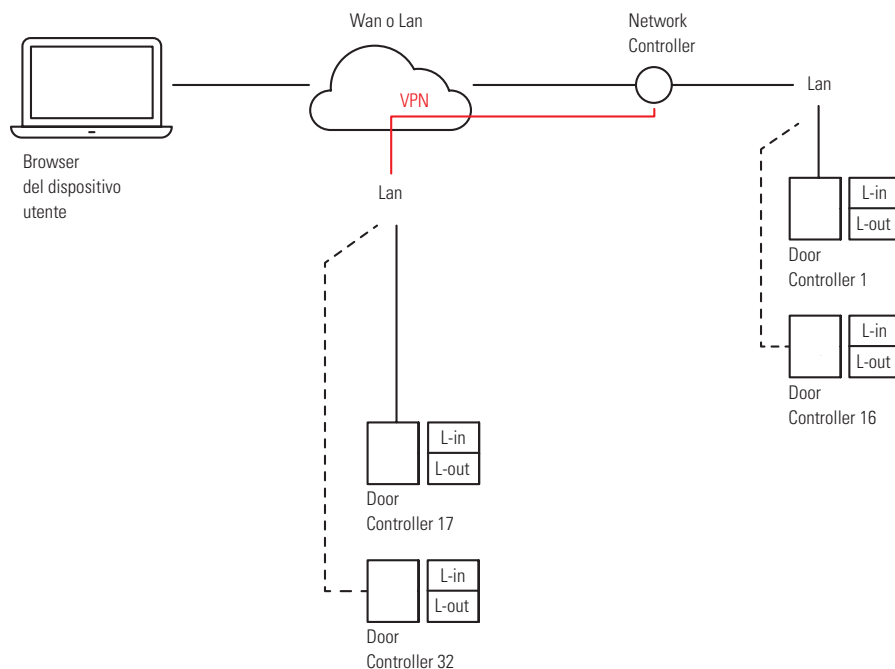
SISTEMA LOCAL INTEGRADO

1 Network Controller
32 accesos máx.
200 000 usuarios máx.



SISTEMA DISTRIBUIDO INTEGRADO

1 Network Controller
32 accesos máx.
200 000 usuarios máx.



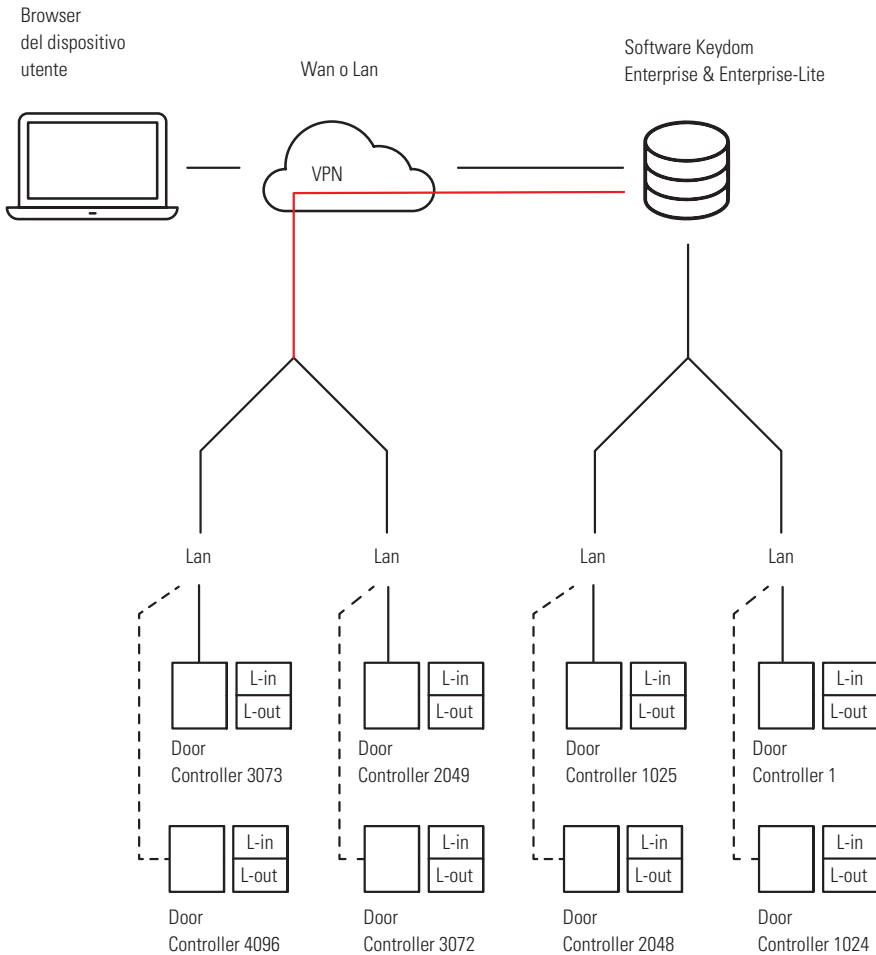
La gran adaptabilidad del sistema permite crear diferentes arquitecturas en función de las necesidades correspondientes; si estas cambian en el tiempo, el sistema podrá adaptarse a los nuevos diseños, garantizando siempre la inversión inicial.

SISTEMA ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE

Software Enterprise Lite: máx. 72 accesos

Software Enterprise: máx. 4096 accesos

500 000 usuarios máx.



KEYDOM SE ADAPTA

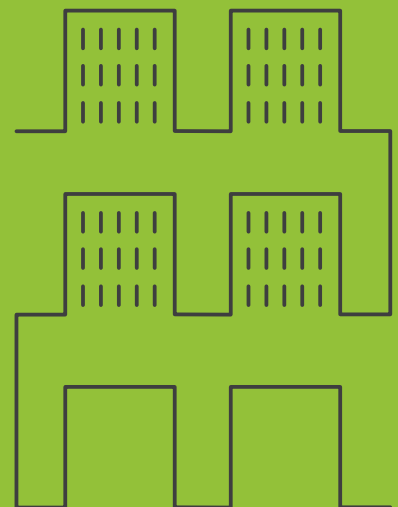
SISTEMA LOCAL INTEGRADO



SISTEMA DISTRIBUIDO INTEGRADO



SISTEMA ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE



NETWORK CONTROLLER

Centro de gestión del sistema con software preinstalado



- 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
Tensión de alimentación	11÷15 Vcc
Contenedor	Caja de plástico (accesorio)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 ÷ +55°C
Dimensiones tarjeta	132x110 mm
Dimensiones contenedor (LxPxH)	204x85x265 mm

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317

ACCESORIOS



Alimentador 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

720119

DOOR CONTROLLER

Unidades de control para los accesos de peatones y vehículos



- 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 01L/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)
Número usuarios gestionados	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 contenedor (LxPxH)	204x85x265 mm
Batería	Para RTC, tarjetas y eventos

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
EDC 01L/R	EDC 01L/R 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 de proximidad

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 y ligero, se funden en cualquier contexto arquitectónico



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
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.)

401034



Placa de cimentación
para columna de
aluminio (envase de
pres. de 20 uds.)

737630



Bobina de 100 m de
cable bus SPInet.
Compuesto por 2 pares
trenzados de 0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XTRR FLOW

Lector de proximidad à integrar en las puertas peatonales FlowMotion®

Tipo de lector

proximidad pasiva

Instalación

Integrado en el paso peatonal



- Diseñado para ser integrado dentro de la carcasa de los productos FlowMotion® mWing, mTripod, mPost.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XTRR 125 FLOW	XTRR 1356 FLOW
Contenedor		Metálico
Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 ÷ +55°C
Conexión	BUS bidireccional (para conexión al Door Controller)	
Grado de protección		IP54
Tecnología	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Zumbador		Sí
Tipo de instalación	de pared o en columna	

La integración de estos elementos no es posible dentro de la puerta mSwing, pero para estas instalaciones siempre es posible alojarlos dentro del poste mPost, o utilizar los lectores de proximidad MIFARE 105925 XTRR 125 KHz o 105924 XTRR 13,56 MHz montados en la pared.

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
XTRR 125 FLOW	XTRR 125 KHz LECTOR DE PROXIMIDAD PARA PUERTAS PEDESTRE DE FLUJO	403174
XTRR 1356 FLOW	Lector MIFARE PROX XTRR 13,56 MHz para carros FLOWMOTION	403175

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



Bobina de 100 m de
cable bus SPlnet.
Compuesto por 2 pares
trenzados de 0,50 mm²

S-CAVO-BUS

XKPR

Lector de proximidad con teclado integrado

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 y ligero, se funden en cualquier contexto arquitectónico



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
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



Bobina de 100 m de
cable bus SPlnet.
Compuesto por 2 pares
trenzados de 0,50 mm²
S-CAVO-
BUS

XKPRD

Lector de proximidad con teclado y pantalla integrados



Tipo de lector

proximidad pasiva
teclado

Instalación

pared

- Disponible en la versión 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"		
Tipo de instalación	para pared		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
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



Bobina de 100 m de
cable bus SPInet.
Compuesto por 2 pares
trenzados de 0,50 mm²
S-CAVO-
BUS

Código de barras QR y lector de proximidad 125KHz



Tipo de lector

código de barras
QR code
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
- Lectura directa del código de barras desde el Smartphone



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XKCP125	XKCP1356
Contenedor	Metálico	-
Dimensiones (LxPxH)	86x54,5x200 mm	-
Conexión	RS 232	-
Tecnología	Barcode / QR Code + proximity 125 KHz	-

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
XKCP125	Código de barras QR y lector de proximidad 125KHz	783310
XKCP1356	Lector de código QR y lector de proximidad 13,56MHz	783311

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller LAN/
RS485

202323

READERPLATE

Lector de matrículas



Tipo de lector

Reconocimiento de matrículas

Instalación

en poste o pared

- Reconocimiento óptico de los caracteres (OCR) integrado
- Funciona con cualquier tipo de iluminación ambiental
- Instalación en poste o pared
- Cobertura sin marca
- Accesorios: adaptador para poste de Ø67mm a Ø127mm y soporte de pared



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	READERPLATE - DS-TCG
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C to 70°C
Humedad de trabajo	90% o inferior (sin condensación)
Tensión de 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 reconocidas	Regiones europeas y de habla rusa: Italia, Francia, España, Reino Unido, Irlanda, Alemania, Austria, Países Bajos, Polonia, Turquía, Croacia, Eslovaquia, República Checa, Bulgaria, Macedonia, Hungría, Grecia, Suiza, Israel, Ucrania, Kirguistán y Federación Rusa. Asia Pacífico: Australia, Nueva Zelanda, Indonesia, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Tailandia, Vietnam, Filipinas, Hong Kong, Macao, Taiwán, Birmania, Japón, India, Mongolia.
Precisión de lectura de la matrícula (con instalación y condiciones de luz recomendadas)	> 98%
Cámara	
Sensor óptico	1/2.8" Scan CMOS Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON) B/W: 0.002Lux@(F1.2, AGC ON)
Velocidad obturador	1/30 s to 1/100,000 s
Lentes	3.1 mm to 9 mm
Filtro IR	Compatible
Imagen	
Formato imagen	JPEG
Resolución máxima	1920 x 1200
Frame Rate	25 fps(1920 x 1200)
Network	
Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Interfaz	
LAN	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet port
Serial Port	1 RS-232 para la conexión con el Door Controller
LEDs integrados	2 built-in LEDs

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
READERPLATE - DS-TCG	Cámara para lectura de matrículas serie DS-TCGXXX	105927

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESORIOS

Soporte de pared para
cámara serie DS-
TCGXXX

105928

Adaptador de pértiga
de Ø67mm a Ø127mm
para READERPLATE
DS-TCGXXX

105929

NOTA

Para más información sobre el lector de matrículas READERPLATE, póngase en contacto con el representante comercial FAAC de la zona

LE-EM-TAST

Lector de proximidad de sobremesa



Tipo de lector

emulación teclado

Instalación

de banco

- Lector para la introducción de tag en el archivo software
- Tecnología de lectura 125 KHz Unique o 13.56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lectura de código UID solamente (modelo LE-EM-TAST solamente)
- Tecnología de lectura UHF de 868 MHz (sólo modelo LE-EM-TAST-UHF)



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 / 13,56MHz Mifare (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lectura del código UID solamente
Peso	115g
Conexión PC	Directo con USB
Funcionamiento	En emulación de teclado

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
LE-EM-TAST	Lector de proximidad de escritorio con doble tecnología 125KHz Unique + 13,56 MHz MIFARE	LE-EMTAST

FG1 - FG2

Detectores de masas metálicas (detectors)

Tipo de sistema

Emisores de impulsos especiales



- Sistema de detección inductiva de vehículos
- Adecuado para control de barreras, cancelas y sistemas de control de acceso
- Salidas de relés con contactos limpios
- Identificación de presencias o posición
- Fijación en barra DIN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	FG1	FG2
Número de bobinas que se pueden conectar	1	2
Tensión de alimentación	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Alcance contactos	250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$	
Niveles de sensibilidad independientes de la inductancia de la bobina	4	
Tipo de instalación	en carril DIN.	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
FG1 monocanal	Detectores de masas metálicas (detectors)	785529
FG2 bicanal		785527

AT4 868

Unidad para el control de accesos de vehículos con detección remota UHF 868

Tipo de lector

detección remota

Instalación

en pared o baliza



AT4 868



TAG UHF 868

- Permite la identificación remota de los vehículos equipados con TAG pasivo.
- Reconocimiento a una distancia máxima de 4 m.
- Soporte para montaje en poste o pared incluido.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AT4 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
Frontal	de plástico
Dimensiones	200 x 220 x 47 mm
Peso	1 Kg
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Corriente absorbida / tensión de alimentación	1A a 12V $\overline{\text{---}}$ y 0,5A a 24V $\overline{\text{---}}$
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
AT4 868	Unidad de lectura	103162

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESORIOS



Detector monocal
FG1

785529



Detector bicanal FG2

785527



Alimentador 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

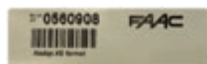
720119



Poste de apoyo para
AT4 y AT4 868

722233

TRANSPONDEDORES PASIVOS



Etiqueta pasiva UHF
868 MHz autoadhesiva

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

AT-8

Lector vehicular "long range"



Tipo de lector

"long range" vehicular

Instalación

en poste

- Dispositivo de lectura direccional para una perfecta circunscripción de la zona de identificación
- Recomendado para el control de una flota de vehículos gracias a la posibilidad de identificar de forma combinada vehículo y conductor (solo con el 7863267 + tarjeta de proximidad)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AT8
Tensión de alimentación de red	230 Vca
Alimentación transpondedor	Batería de litio con duración de aprox. 5 años
Contenedor	ABS
Dimensiones (LxPxH)	310x100x250 mm
Conexión	Magnetic Stripe
Grado de protección	IP66
Tecnología	2,4 GHz
Radio de acción	Variable de 0 a 10 metros
Velocidad máxima del vehículo que se va a detectar	200km/h
Frecuencia offset	Multicanal (permite que varios lectores funcionen en estrecha proximidad sin interferir entre sí)

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
AT-8	Lector vehicular "long range" AT-8	1030537

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESORIOS



Detector monocanal
FG1

785529



Detector bicanal FG2

785527



Poste de apoyo para
AT4 y AT4 868

722233



Alimentador 12 Vcc -
2A - 24W

202322



Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

720119

NON TRADOTTO



Transpondedor activo de identificación del
vehículo, batería de litio integrada, con ventosa
para su fijación al parabrisas.

786341

Columna vehicular con gestión de tarjetas

Tipo de lector

Proximidad pasiva



- Disponible en la versión de nivel individual para automóviles y de doble nivel para automóviles y camiones
- Interfono con botón de llamada, altavoz y micrófono
- Estación de calor con calentador y ventilación
- Incluye la unidad de control Door Controller y Detector bicanal para bobinas magnéticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VT 125	VT 1356	VT 125 H	VT 1356 H
Pantalla		Gráfica monocroma de 5,1"		
Tecnología Tarjeta		Proximidad 125KHz Unique, 13,56MHz MIFARE		
Unidad de control		Incluidos el Door Controller y el detector bicanal		
Conexión		Ethernet LAN		
Termorregulación		Calentador y ventilación controlada por termostato		
Potencia máx. absorbida		20W / 420W con calentador		
Corriente absorbida		0,2A / 1,9A con calentador		
Interfono		Botón de llamada, altavoz y micrófono		
Temperatura de funcionamiento		-20°C÷+55°C		
Grado de protección		IP 44		
Dimensiones (LxPxH)	280x450x1300			280x450x2050
Peso	40 Kg			67 Kg
Tipo de material		Estructura de acero inox. 430 pintada RAL 7021		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
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

ACCESORIOS



Placa de cimentación de la columna

40.G00079



Elevación pintada de 200 mm para columna

45.G00038

VTDT/VRTT

Columna vehicular con gestión de billetes y tarjetas

Tipo de lector

Proximidad pasiva
Código QR
Código de barras



- Disponible en la versión de nivel individual para automóviles y de doble nivel para automóviles y camiones
- Interfono con botón de llamada, altavoz y micrófono
- Estación de calor con calentador y ventilación
- Incluye la unidad de control Door Controller y Detector bicanal para bobinas magnéticas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VTDT 125	VTDT 1356	VRTT 125	VRTT 1356	VTDT 125 H	VTDT 1356 H	VRTT 125 H	VRTT 1356 H
Pantalla	Gráfica monocroma de 5,1"							
Tecnología Tarjeta	Proximidad 125KHz Unique, 13,56MHz MIFARE							
Tecnología Billete	Impresora térmica para la emisión de billetes con código de barras o código QR		Escáner óptico para la Lectura de billetes QRcode		Impresora térmica para la emisión de billetes con código de barras o código QR		Escáner óptico para la Lectura de billetes QRcode	
Unidad de control	Incluidos el Door Controller y el detector bicanal							
Conexión	Ethernet LAN							
Termorregulación	Calentador y ventilación controlada por termostato							
Potencia máx. absorbida	20W / 420W con calentador							
Corriente absorbida	0,2A / 1,9A con calentador							
Interfono	Botón de llamada, altavoz y micrófono							
Temperatura de funcionamiento	-20°C÷+55°C							
Grado de protección	IP 44							
Dimensiones (LxPxH)	280x450x1300 mm				280x450x2050 mm			
Peso	40 Kg				67 Kg			
Tipo de material	Estructura de acero inox. 430 pintada RAL 7021							

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
VTDT 125	Dispensador de tickets + Lector 125KHz	103339
VRTT 125	Lector de tickets + Lector 125KHz	103340
VTDT 1356	Dispensador de tickets + Lector de etiquetas 13,56MHz	103341
VRTT 1356	Lector de tickets + Lector 13,56MHz	103342
VTDT 125 H	Dispensador de tickets + Lector 125KHz - Doble nivel	103343
VRTT 125 H	Lector de tickets + Lector 125KHz - Doble nivel	103344
VTDT 1356 H	Dispensador de tickets + Lector 13,56MHz - Doble nivel	103345
VRTT 1356 H	Lector de tickets + Lector 13,56MHz - Doble nivel	103346

ACCESORIOS



Placa de cimentación de la columna

40.G00079



Elevación pintada de 200 mm para columna

45.G00038

Rollo de papel térmico 140 g diámetro 270. Máx. 4500 tickets

930048

Rollo de papel térmico 80 g diámetro 270. Máx. 9000 tickets

930049

ST-STA-AUT

Impresora de tickets de sobremesa



- Impresora de mesa para la emisión de tickets/recibos
- Se conecta al ordenador mediante conexión USB



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ST-STA-AUT
Conexión PC	USB
Impresora	Térmica con cortador

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
ST-STA-AUT	Impresora de tickets de mesa con cortador automático	ST-STA-AUT

ACCESORIOS

Envase de 4 rollos de papel térmico 60 x 80mm. de 60 g/m2 para impresora de mesa ST-STA-AUT

TICKET-60X80-G60

Semáforo

Semáforo de LED



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
Semáforo con 2 luces (roja y verde) de LED	103177

ACCESORIOS

Poste de soporte para semáforos - Ø 60 mm H 2,50m

103182

Soporte de fijación para el montaje de semáforos en postes. Para pértigas Ø 45-60 mm.

103174

Soporte de fijación para el montaje en la pared del semáforo

103169

TARJETAS Y TRANSPONDEDORES



Tarjeta magnética



Tarjeta de proximidad



Tarjeta de proximidad + magnética



Tag de proximidad formato llavero



Tag de proximidad formato reloj

- Tarjetas magnéticas de proximidad y de proximidad con banda magnética, transpondedor en formato llavero o reloj
- Se pueden personalizar utilizando las técnicas de impresión más adecuadas para el número de piezas

TARJETAS MAGNÉTICAS

Modelo	Descripción	Código artículo
Formato tarjeta	Tarjeta magnética ISO estándar neutra con banda magnética de alta coercitividad	786321
Formato tarjeta	Tarjeta magnética ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	786380
Formato tarjeta	Tarjeta magnética ISO estándar, con banda magnética de alta coercitividad, programada, numerada, con impresión de colores en la parte delantera de la tarjeta	786381

TRANSPONDEDOR RFID 125 KHZ

Modelo	Descripción	Código artículo
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique neutra ISO estándar	786335
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar, numerada	786377
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar, numerada, con impresión de colores en la parte delantera de la tarjeta	786378
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar con logo FAAC, numerada	786351
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar con logo FAAC, numerada	786379
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique neutra ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad	786322
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	786380
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva 125 KHz Unique ISO estándar, con banda magnética de alta coercitividad, programada, numerada, con impresión de colores en la parte delantera de la tarjeta	786381
Formato llavero	Transpondedor de proximidad pasiva 125 KHz formato llavero	786323
Formato reloj	Transpondedor de proximidad pasiva 125 KHz formato reloj	786373

TARJETAS Y TRANSPONDEDORES

TRANSPONDEDOR MIFARE 13,56 MHZ

Modelo	Descripción	Código artículo
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO estándar	786353
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO estándar, numerada	786354
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO estándar, numerada, con impresión de colores en la parte delantera de la tarjeta	786355
Formato llavero	Transpondedor de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A formato llavero	786374
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad	786356
Formato tarjeta	Tarjeta de proximidad pasiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO estándar con banda magnética de alta coercitividad, programada y numerada	786357
Formato tarjeta	Tarjeta con doble tecnología de proximidad pasiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra	786359
Formato tarjeta	Tarjeta con doble tecnología de proximidad pasiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerada	786360
Formato tarjeta	Tarjeta con doble tecnología de proximidad pasiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerada, con impresión de colores en la parte delantera de la tarjeta	786361

TRANSPONDEDORES PROPIOS DE FAAC CON CÓDIGO ÚNICO

Modelo	Descripción	Código artículo
Formato tarjeta	TAG 125KHz con numeración única y serigrafía con el logo FAAC	786382
Formato tarjeta	TAG 125KHz con numeración única y serigrafía con el logotipo del cliente	786383
Formato tarjeta	TAG 13,56MHz con numeración única y serigrafía con el logotipo FAAC	786384
Formato tarjeta	TAG 13,56 MHz con numeración única y serigrafía con el logotipo del cliente	786385
Formato llavero	TAG 125KHz con numeración única y serigrafía con el logo FAAC	786386
Formato llavero	TAG 13,56MHz con numeración única y serigrafía con el logotipo FAAC	786387

Con los TAGs encriptados FAAC en la versión Mifare 13,56MHz, el nivel de seguridad relativo a la clonabilidad se incrementa ya que no se utiliza el UID "público" del TAG, sino que se graba un código, derivado de un algoritmo propio, en su memoria interna, cuyo acceso sólo se permite a través de una clave privada definida en el sistema KEYDOM. Esta solución permite responder a las necesidades de los clientes que exigen un alto nivel de seguridad, garantizando al mismo tiempo la unicidad del documento de identidad. Los TAGs codificados FAAC, tanto los de 125KHz como los Mifare de 13,56 MHz, también ofrecen una mayor comodidad de entrada en el archivo KEYDOM con sólo teclear el número impreso en el TAG, evitando así la necesidad de autolectura.

SOLICITUD DE PEDIDO PARA TARJETAS NUMERADAS

INFORMACIÓN GENERAL PARA EL PEDIDO

Cliente:	Número de pedido:
Dirección de entrega:	Fecha de entrega solicitada

NUMERO DE PIEZA DE LAS TARJETAS

CANTIDAD	Descripción	CÓDIGO
	Tarjetas de proximidad neutras 125 KHz	786335
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 125 KHz	786377
	Tarjeta de proximidad numerada 125 KHz - impresa a color en la parte delantera	786378
	Tarjetas de proximidad 125 KHz con el logo de FAAC en la parte delantera	786351
	Tarjetas de proximidad numeradas 125 KHz con el logo de FAAC en la parte delantera	786379
	Tarjeta de proximidad neutra 125 KHz con banda magnética	786322
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 125 KHz con banda magnética programada	786380
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 125 KHz con banda magnética programada e impresa a color en la parte delantera	786381
	Llavero de proximidad 125 KHz	786323
	Brazalete de proximidad 125 KHz tipo reloj.	786373
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786354
	Tarjeta de proximidad numerada 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A - impresa a color en la parte delantera	786355
	Llavero de proximidad 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A	786374
	Tarjeta de proximidad neutra 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A con banda magnética	786356
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 13.56 MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A con banda magnética programada	786357
	Tarjetas de proximidad neutras 125 KHz + 13.56 MHz MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786359
	Tarjeta de proximidad neutra numerada 125 KHz + 13.56 MHz MIFARE 1Kbyte ISO 14443A	786360
	Tarjeta de proximidad numerada 125 KHz + 13.56 MHz MIFARE 1Kbyte ISO 14443A - impresa a color en la parte delantera	786361

PERSONALIZACIÓN DE LAS TARJETAS - Marque la personalización solicitada

CANTIDAD	Descripción
<input type="checkbox"/>	NUMERADA DESDE HASTA
<input type="checkbox"/>	REFERENCIA DE INSTALACIÓN (solo para tarjetas magnéticas)
<input type="checkbox"/>	PERSONALIZACIÓN DEL LOGO i formato vectorial .ai .pdf o .eps 3) En caso de Archivo en formato vectorial, comuníquenos todos los colores necesarios. Incluya también en el envío: 1) Archivo de 600 a 800 dp 2) Archivo en

ENTERPRISE

Software Keydom para arquitecturas de servidores X64 físicos o virtuales



- **WEB BASED:** Un dispositivo, incluidos los portátiles, y un navegador web es todo lo que se necesita para acceder y gestionar el sistema KEYDOM gracias a su estructura de "software" de web en su totalidad
- **USER FRIENDLY:** Para configurar el sistema no es necesario ser expertos, basta seguir las claras y completas instrucciones incluidas en las pantallas del sistema
- **READY TO BE INTEGRATED:** La unión es la fuerza y el sistema KEYDOM fue creado para integrarse con otros sistemas y tecnologías para garantizar la máxima seguridad y rendimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Enterprise	Enterprise-Lite
Sistema operativo	Microsoft Windows (7/8/10/Server 2008/2012/2016)	
Máquina virtual	VMware/VirtualBox	
Gestión de usuarios	Hasta 500.000	
Gestión Door Controller	Hasta 4.096	Hasta 72

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
ENTERPRISE	Software Keydom Enterprise para arquitecturas de servidores X64	779089
ENTERPRISE-LITE	Software Keydom Enterprise-Lite para arquitecturas de servidores X64 máx.72 D.C.	779090

NOTA: posibilidad de efectuar la puesta en marcha remota y en sitio mediante pago; para una oferta económica, comuníquese con el contacto comercial FAAC de su zona.



JCALL System

El control de las entradas vía teléfono



- Una simple llamada desde el teléfono móvil permite la apertura del acceso, sin cargo alguno para el usuario.
- Sistema que se puede incorporar a cualquier sistema tradicional existente.
- Fácil de instalar: sin cableado estructural, programable vía PC o SMS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TARJETA JCALL

Temperatura ambiente de funcionamiento	de -30 °C a +70 °C
Tensión de alimentación	12V ---
Consumo de corriente promedio	En reposo: 90 mA. Durante las llamadas: 150 mA. Durante la conexión GPRS: 300 mA
Puerto de salida para programación y monitorización desde PC	Puerto serie Mini-USB tipo B
Número de entradas/salidas tarjeta principal	4 entradas digitales, 2 salidas a relé
Número máx. salidas utilizando la tarjeta de expansión	Hasta 10 salidas a relé
Banda de frecuencia	GSM cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
Red GSM	2G (las SIM solo con cobertura 3G o 4G no son compatibles)
Dimensiones tarjeta	136 x 108 x 30 mm
Peso aproximado tarjeta	100 g
Tensión máxima aplicable a los bornes OUT	24 VCA/VCC
Corriente máxima aplicable a los bornes OUT	1 A
Corriente máx. disponible para alimentación periféricas	240 mA@12V, 500mA@5V

PROPIEDADES FUNCIONALES DEL SISTEMA JCALL

Unidad de control JCALL	hasta 10 barreras y acceso diferenciado por grupos de usuarios
Número usuarios gestionados	Hasta 2000, pudiendo organizarse en grupos con permisos de acceso diferenciados
Control de caducidad	Por grupo y usuario individual
Franjas horarias	Hasta 4 franjas horarias al día
Permisos acceso	Franjas horarias, días de la semana, meses del año
Programación	desde un PC, vía SMS y vía Internet (vía GPRS).
Registro accesos	Últimos 30 días

ALIMENTADOR

Tensión de entrada	88-264VAC /47-63Hz
Corriente de entrada	400 mA@230VAC
Tensión de salida	12V DC
Corriente de salida	2.1 A
Tipo de alimentador	Switching estabilizado
Dimensiones alimentador	78 x 51 x 28 mm
Peso aproximado alimentador	200 g

ANTENA GSM

Conector	SMA, UFL
Longitud cable antena SMA	3 m
Fijación antena SMA	Magnético
Altura antena SMA	7 cm

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
JCALL estándar	Kit JCALL estándar	102604

ACCESORIOS



Nuevo circuito
expansión para JCALL

Contenedor mod. E para
tarjetas electrónicas

490202

720119

Índice

SOLUCIONES FAAC	285
-----------------	-----

LÍNEA J

J200 HA	289
J200 SA	290
J200 F	294
J275 HA	296
J275 SA	298
J275 F	300
J275 HA 2K20	302
J275 F 2K20	304

LÍNEA JS

JS 48 HA	308
JS 48 R	310
JS 80 HA	312
JS 80 R	314
JS 80 F	316

Bolardos FAAC Línea J

SOLUCIONES FAAC PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS EN ZONAS RESIDENCIALES, COMERCIALES, INDUSTRIALES Y URBANAS DE TRÁFICO LIMITADO, ASÍ COMO PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD EN ÁREAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

Líneas	Sector de aplicación	Tipo	Uso	Certificaciones
Línea J275	ZONAS COMERCIALES, INDUSTRIALES Y PASOS URBANOS	(HA) Automático	Regula el acceso de vehículos a zonas comerciales, industriales y pasos urbanos	
		(SA) Semiautomático	Regula el acceso de vehículos a centros históricos, zonas difíciles de cablear o abiertas ocasionalmente al tráfico	
		(F) Fijo	Completa instalaciones con otros modelos retráctiles para la gestión de pasos	

Sector de aplicación	Línea	Tipo	Modelo
delimitación y regulación de los accesos a ZONAS RESIDENCIALES (Flujo vehicular moderado)	Línea J200	(HA) Automático	J200 HA
		(SA) Semiautomático	J200 SA
		(F) fijo	J200 F
delimitación y regulación de los accesos a CENTROS COMERCIALES E INDUSTRIALES Y BARRERAS URBANAS (Flujo vehicular intenso)	Línea J275	(HA) Automático	J275 V2 HA
		(SA) Semiautomático	J275 SA
		(F) fijo	J275 F
protección del perímetro y regulación de los accesos a ZONAS SENSIBLES CON LA MÁXIMA EXIGENCIA DE SEGURIDAD	Línea J275 2K20	(HA) Automático	J275 2K20 HA
		(F) fijo	J275 2K20 F
	Línea JS48	(HA) Automático	JS48 HA
		(HA EFO) Automático Emergency Fast Operation	JS48 HA EFO
	Línea JS80	(R) Desmontable	JS48 R
		(HA) Automático	JS80HA
(HA EFO) Automático Emergency Fast Operation		JS80 HA EFO	
(R) Desmontable		JS80 R	
	(F) fijo	JS80 F	

(HA) Automático: Bolardo retráctil accionado mediante central electrónica

(HA EFO) Automático Emergency Fast Operation: Bolardo retráctil accionado mediante central electrónica con opción de elevación rápida de seguridad

(SA) Semiautomático: Bolardo retráctil accionado mediante muelle de gas. No precisa suministro eléctrico

(R) Desmontable: Bolardo estático no retráctil, pero con la posibilidad de retirar el cilindro para abrir temporalmente la barrera

(F) Fijo: Bolardo estático no retráctil

J200 HA

Bolardo retráctil



Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

600 mm



- Facilidad de transporte, almacenamiento e instalación, gracias al reducido peso del producto.
- Producto de diseño sobrio que se puede configurar mediante la selección de los accesorios necesarios.
- Mantenimiento simplificado (que puede realizar una sola persona).
- Instalación simplificada gracias a la estructura autoportante que no necesita emplear arqueta.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Tipo de actuador	Accionador hidráulico	
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	
Diámetro del cilindro	200 mm	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Satinado
Altura franja reflectante	25 mm	
Color banda reflectante estándar	Naranja	
Tiempo de subida	~5 s (*)	
Tiempo de bajada	~7 s (*)	
Dispositivo de bajada de emergencia	Sí (opcional)	
Tiempo de bajada de emergencia	~7 s (*)	
Dispositivo de detección obstáculo en elevación	Sí (opcional)	
Dispositivo de desbloqueo	SI	
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz	
Potencia máx.	230 W (*)	
Grado de protección unidad hidráulica	IP67	
Tipo de uso	Utilización en ambiente residencial	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C	
Clase de carga (EN 124)	C250 (25t)	
Peso total	90 Kg	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J200 HA H600	116500

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 HA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada de emergencia (1 ud.)
- estructura de apoyo para cementación tratamiento de cataforesis (no es necesario el uso de arquetas)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J200 HA H600 INOX	116505

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada de emergencia (1 ud.)
- estructura de apoyo para cementación tratamiento de cataforesis (no es necesario el uso de arquetas)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica JE*
Información en la pág.
161

117300

ACCESORIOS OPCIONALES



Calentador de arqueta

117906



Kit electroválvula y
presostato para J200
HA

116502



Kit luces led J200

116504

>>



Avisador acústico
J200 HA

116503

NOTA

- ♦ gestión hasta un máx. de 3 bolardos J200 HA

J200 SA

Bolardo retráctil



Tipo de actuador

Semiautomático

Altura

600 mm



- Alimentación y cableado no necesarios.
- Bloqueo en posición baja garantizado contra el desenganche accidental.
- Manejo fácil y seguro, gracias a su llave de desbloqueo específica.
- Instalación simplificada gracias a la estructura autoportante que no necesita emplear arqueta.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Tipo de actuador	Servomotor de gas con efecto simple	
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	
Diámetro del cilindro	200 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S235JRG2 EN 10277	AISI 316L satinado
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Satinado
Dispositivo de desbloqueo	Con llave (suministrada)	
Altura franja reflectante	25 mm	
Color banda reflectante estándar	Naranja	
Peso total	82 Kg	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	
Clase de carga (EN 124)	C250	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J200 SA H600	116508

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 SA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- estructura de apoyo para cementación tratamiento de cataforesis (no es necesario el uso de arquetas)
- Llave de desbloqueo (1 pieza)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J200 SA H600 INOX	116509

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 SA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- estructura de apoyo para cementación tratamiento de cataforesis (no es necesario el uso de arquetas)
- Llave de desbloqueo (1 pieza)

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit luces led J200 ♦

116504



Kit llaves desbloqueo
(5 llaves)

390084

NOTA

- ♦ No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

J200 F

Bolardo fijo



Tipo de actuador

Fijo

Altura

600 mm



- Alimentación y cableado no necesarios.
- Instalación simple y zanjas limitadas.
- Respeto a la coherencia estética en instalaciones mixtas con otros bolardos retráctiles.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	
Diámetro del cilindro	200 mm	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Satinado
Altura franja reflectante	25 mm	
Color banda reflectante estándar	Naranja	
Peso total	35 Kg	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J200 F H600	116506

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 F está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J200 F H600 INOX	116507

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit luces led J200 ♦

116504

NOTA

- ♦ No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

J275 HA V2

Bolardo de tráfico retráctil



Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

600 o 800 mm

- Garantizado para alta frecuencia de uso.
- Mantenimiento simplificado (que puede realizar una sola persona).
- Función "gentle stop" para garantizar una parada delicada sobre 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	Accionador hidráulico			
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm		800 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm			
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado		Satinado	
Tiempo de subida	~5 s (*)		~7 s (*)	
Tiempo de bajada	~3,5 s (*)		~4,5 s (*)	
Dispositivo de bajada de emergencia	Sí (posibilidad de exclusión)			
Tiempo de bajada de emergencia	~1,2 s (*)		~1,5 s (*)	
Dispositivo de detección obstáculo en elevación	Sí			
Dispositivo de desbloqueo	Sí			
Deceleración durante la bajada	Sí			
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz			
Potencia máx.	575 W (*)			
Grado de protección unidad hidráulica	IP67	-	IP67	
Tipo de uso	Uso intensivo (Tráfico)			
Resistencia al impacto	38.000 J			67.000 J
Resistencia al desfonde	128.000 J			207.000 J
Peso arqueta	55 Kg		65 Kg	
Peso bolardo	112 Kg		130 Kg	
Clase de carga (EN 124)	C250 (25t)			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C			
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C			

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 HA V2 H600	116006
J275 HA V2 H800	116007

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA V2 está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- bajada de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico (posibilidad de exclusión)
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 HA V2 H600 INOX	116036
J275 HA V2 H800 INOX	116037

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA V2 INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- bajada de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico (posibilidad de exclusión)
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica JE*
Información en la pág.
161

117300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Arqueta JP275/600 con
contrabastidor
para bolardo H600

1161001



Extensión arqueta
JP275/800 para bolardo
H800 ♦

ACCESORIOS OPCIONALES



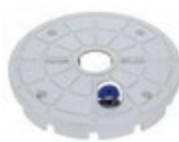
Calentador de arqueta
JH275 (para extender
la operación hasta
-25 °C)

116200



Tapa registro arqueta
JC275

116201



Cabezal
antimanipulación J275

116104

NOTA

- ♦ gestión hasta un máx. de 3 bolardos J275 HA
- ♦ Para las versiones H800mm deberán utilizarse ambos elementos cód. 1161001 + cód. 1161011

J275 SA

Bolardo de tráfico retráctil



Tipo de actuador

Semiautomático

Altura

600 mm

- Alimentación y cableado no necesarios.
- Bloqueo en posición baja garantizado contra el desenganche accidental.
- Manejo fácil y seguro, gracias a su llave de desbloqueo específica.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Tipo de actuador	Servomotor de gas con efecto simple	
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Satinado
Altura franja reflectante	55 mm	
Color banda reflectante estándar	Naranja	
Dispositivo de desbloqueo	Con llave (suministrada)	
Resistencia al impacto	38.000 J	67.000 J
Resistencia al desfonde	128.000 J	207.000 J
Peso arqueta	55 Kg	
Peso bolardo	70 Kg	
Clase de carga (EN 124)	C250 (25t)	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 SA H600	116050

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 SA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- destellador de corona con luces LED*
- bloqueo mecánico en posición elevada con llave de desbloqueo especial (2 llaves de desbloqueo suministradas)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 SA H600 INOX	116060

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 SA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED*
- bloqueo mecánico en posición elevada con llave de desbloqueo especial (2 llaves de desbloqueo suministradas)

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



1161001

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit llaves desbloqueo
(5 llaves)

390084



Tapa registro arqueta
JC275

116201

NOTA

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

J275 F

Bolardo fijo para tráfico



Tipo de actuador

Fijo

Altura

600 o 800 mm

- Alimentación y cableado no necesarios.
- Instalación simple y zanjas limitadas.
- Respeto a la coherencia estética en instalaciones mixtas con otros bolardos retráctiles.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F H600	J275 F H800	J275 F H600 INOX	J275 F H800 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diámetro del cilindro	275 mm			
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado		Satinado	
Altura franja reflectante	55 mm			
Color banda reflectante estándar	Naranja			
Resistencia al desfonde	128.000 J		207.000 J	
Peso total	34 Kg	38 Kg	34 Kg	38 Kg

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- destellador de corona con luces LED*

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 F H600 INOX	116040
J275 F H800 INOX	116041

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED*

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Bastidor de fijación
bolardo fijo JPF275

116120

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa registro arqueta
JC275

116201

NOTA

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

J275 HA 2K20

Bolardo de seguridad retráctil



Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

800 mm

- Rendimiento certificado según las normas PAS 68 e IWA 14-1: capaz de detener un camión de 7.500 kg a 48 Km/h, en instalaciones de dos unidades
- Garantizado para altas frecuencias de uso
- Mantenimiento simplificado (que puede realizar una sola persona)
- Unidad hidráulica integrada en el bolardo
- Función "Gentle stop" para garantizar una parada delicada sobre el final de carrera bajo.
- Cabezal antimanipulación y protegido por una cerradura blindada con llave codificada para evitar descensos no autorizados



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Tipo de actuador	accionador hidráulico	
Altura del cilindro desde el suelo	800 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura en polvo de poliéster	Acero Inox Aisi 316 satinado
Altura franja reflectante	55 mm	
Color banda reflectante estándar	Blanco	
Tiempo de subida	~8 s	
Tiempo de bajada	~4,5 s	
Dispositivo de bajada de emergencia	SÍ (OPCIONAL)	
Tiempo de bajada de emergencia	~2 s	
Dispositivo de detección obstáculo en elevación	SÍ (OPCIONAL)	
Dispositivo de desbloqueo	Si	
Deceleración durante la bajada	Si	
Tensión de alimentación de red	220-240V - 50/60Hz	
Potencia máx.	575 W (*)	
Grado de protección unidad hidráulica	IP67	
Tipo de uso	Utilización en ambiente de seguridad	
Resistencia al desfonde	673.000 J en doble unidad	
Peso arqueta	100 kg	
Peso bolardo	170 kg	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C	
Clase de carga (EN 124)	C250 (25t)	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 HA 2K20	116401

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA 2K20 está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- cabezal antimanipulación con llave de desbloqueo codificada, para acceder al dispositivo de descenso manual de emergencia
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de interrupción de suministro)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 HA 2K20 INOX	116431

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA 2K20 INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- cabezal antimanipulación con llave de desbloqueo codificada, para acceder al dispositivo de descenso manual de emergencia
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en caso de interrupción de suministro)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica JE*

117300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Arqueta J275 2K20

116140

ACCESORIOS OPCIONALES



Calentador de arqueta JH275 (para extender la operación hasta -25 °C)

116200



Tapa registro arqueta JC275

116201



Presostato J275 HA 2K

116210



Grupo electroválvula J275 HA 2K

116211

NOTA

- ♦ gestión hasta un máx. de 3 bolardos J275 HA 2K20

J275 F 2K20

Bolardo fijo para tráfico



Tipo de actuador

Fijo

Altura

800 mm

- Alimentación y cableado no necesarios
- Diseño «Shallow Mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad
- Coherencia estética completa con modelos retráctiles (HA); perfecto para instalaciones mixtas



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	800 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura en polvo de poliéster	Satinado
Altura franja reflectante	55 mm	
Color banda reflectante estándar	Amarillo	
Resistencia al desfonde	656.000 J	
Peso total	110 Kg	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 F 2K20 H800	116421

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F 2K20 está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de polvo color gris oscuro metalizado
- destellador de corona con luces LED*

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 F 2K20 H800 INOX	116441

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F 2K20 INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable AISI 316L con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED*

NOTA

* No se suministran ni la fuente de alimentación (24 Vcc) ni el cable (2x1,5 mm) para el destellador

BOLARDOS SERIE JS

Bolardo siempre como nuevo

Los bolardos JS cuentan con la camisa de protección mDure®, el sistema FAAC que, a diferencia de los demás modelos del mercado, permite la restauración del mismo evitando los elevados costes de desmontaje y reensamblaje.

mDure® es una marca registrada de FAAC. Es un material innovador y tecnológico, diseñado para durar en el tiempo, que cuenta con una elevada resistencia mecánica y a los golpes, arañazos, radiaciones UV y agentes químicos; no contamina y se puede reciclar.

Resistencia certificada

Ensayos de choque superados con éxito: los bolardos JS están certificados para detener un camión de 7.500 kg que circula a 50 Km/h (JS48) y a 80 Km/h (JS80), funcionamiento certificado también tras el impacto. Se cumplen las normas de seguridad:



vimeo.com/faacgroup/js80



vimeo.com/faacgroup/js48

Resistencia a la corrosión

Uso innovador de la Resina de poliamida anticorrosión Rilsan®, que garantiza la protección contra la corrosión, el deterioro y contra los agentes químicos y atmosféricos.

Coherencia estética entre todos los bolardos FAAC

Toda la tecnología JS en 1 metro de altura y 275 milímetros de diámetro: estas son las medidas de seguridad de FAAC, las mismas para todos los bolardos y aptas para cualquier contexto arquitectónico.

Facilidad de mantenimiento

Una disposición de los componentes diseñada para facilitar las operaciones de mantenimiento. Es posible acceder desde arriba a los componentes principales para su inspección o sustitución, sin la necesidad de extraer el bolardo del suelo.

Instalación simplificada

La unidad de control oleodinámica integrada reduce los costes y facilita las operaciones de instalación sin tener que enterrar los conductos hidráulicos.

La nueva gama de alta seguridad

Los bolardos JS se componen de un cilindro de acero altamente resistente y de una camisa de protección intercambiable disponible en dos versiones:

mDure® con diseño exclusivo FAAC
mDure® y acero inox. satinado Aisi 316

La gama JS incluye los modelos:

Automático (HA): pivote retráctil accionado por unidad de potencia hidráulica FAAC. Tiempo de subida 6 segundos y de bajada 2 segundos.

Automático EFO (HA EFO): bolardo retráctil equipado con un sistema que, en caso de emergencia, permite accionar la subida rápida del bolardo en 1,5 segundos (Emergency Fast Operation).

Fijo (F): bolardo no retráctil.

Desmontable (R): bolardo no retráctil que permite retirar el cilindro para abrir temporalmente la barrera.

MODELO	VELOCIDAD DEL VEHÍCULO QUE PUEDE DETENER	
	50 km/h	80 km/h
HA hidráulico retráctil automático	JS 48 HA	JS 80 HA
HA hidráulico retráctil automático con sistema EFO	JS 48 HA EFO	JS 80 HA EFO
F fijo		JS 80 F
R desmontable	JS 48 R	JS 80 R

JS 48 HA

Bolardo de seguridad retráctil



Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

1.000 mm



- Mantenimiento posible con el bolardo aún instalado; no requiere el uso de elevadores
- Camisa de protección intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo
- Rendimiento certificado según las normas PAS 68; IWA 14-1 y ASTM F2656: capaz de detener un camión a 50kmh, índice de penetración P1, aún operativo tras el impacto



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Tipo de actuador			Oleodinámico	
Altura del cilindro desde el suelo			1.000 mm	
Diámetro del cilindro			275 mm	
Tipo de tratamiento cilindro			Cataforesis	
Tipo de camisa de protección	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®
Altura franja reflectante			55 mm	
Color banda reflectante estándar			Blanco	
Tipo de material cabezal			Aluminio	
Tipo de tratamiento cabezal			Resina anticorrosión Rilsan®	
Tiempo de subida			~6 s	
Dispositivo de elevación rápida		No		Sí
Tiempo de subida rápida de emergencia		-		~1.5 s
Dispositivo de desbloqueo			Sí	
Tiempo de bajada			~2 s	
Tensión de alimentación de red			207-243V ~ 50/60 Hz	
Potencia máx.			3.500 W	
Tipo de uso			Seguridad perimetral	
Resistencia al desfonde			673.000 J	
Temperatura ambiente de funcionamiento			-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador			-40°C / +55°C	
Grado de protección unidad hidráulica			IP67	
Clase de carga (EN 124)			C250	
Peso bolardo		530 kg		560 kg
Peso arqueta			200 kg	

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE

Modelo	Código artículo
JS 48 HA	117001
JS 48 HA EFO	117051

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 48 HA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure antracita con acabado estético exclusivo de FAAC
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- franja reflectante
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE E INOX

Modelo	Código artículo
JS 48 HA INOX	117201
JS 48 HA EFO INOX	117251

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 48 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure con acero Inox satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- franja reflectante
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica JE*

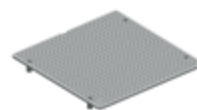
117300

ACCESORIOS OPCIONALES



Arqueta JS HA

117901



Tapa registro arqueta JS

117903



Bomba manual de emergencia JS HA

117905

>>



Calentador de arqueta

117906 |

NOTA

♦ gestión hasta un máx. de 1 bolardo JS 48 HA

JS 48 R

Bolardo de seguridad desmontable

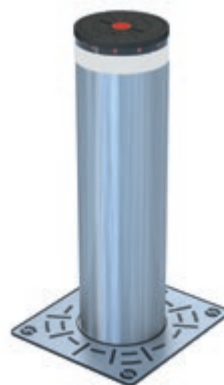


Tipo de actuador

Desmontable

Altura

1.000 mm



- Cilindro desmontable para la apertura temporal de la barrera
- Camisa de protección intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo
- Rendimiento certificado según las normas PAS 68; IWA 14-1 y ASTM F2656: capaz de detener un camión a 50kmh, índice de penetración P1
- Diseño «Shallow Mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 48 R	JS 48 R INOX
Altura del cilindro desde el suelo		1.000 mm
Diámetro del cilindro		275 mm
Tipo de tratamiento cilindro		Cataforesis
Tipo de camisa de protección	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®
Altura franja reflectante		55 mm
Color banda reflectante estándar		Blanco
Tipo de material cabezal		Aluminio
Tipo de tratamiento cabezal		Resina anticorrosión Rilsan®
Peso de la base que se va a enterrar		120 kg
Tipo de uso		Seguridad perimetral
Resistencia al desfonde		673.000 J
Peso bolardo		180 kg

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE

Modelo	Código artículo
JS 48 R	117111

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 48 R está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure antracita con acabado estético exclusivo de FAAC
- destellador de corona con luces LED*

(* No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE E INOX

Modelo	Código artículo
JS 48 R INOX	117301

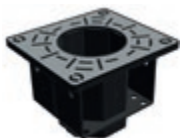
ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 48 R INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure con acero Inox satinado
- destellador de corona con luces LED*

(* No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

ACCESORIOS



Base enterrada JS R/
JS F

117902 |

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa de la base JS R/
JS F

117904 |

NOTA

JS 80 HA

Bolardo de seguridad retráctil

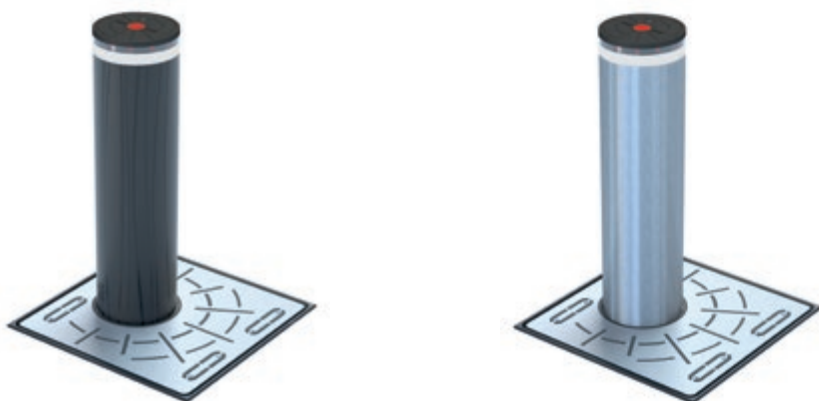


Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

1.000 mm



- Mantenimiento posible con el bolardo aún instalado; no requiere el uso de elevadores
- Camisa de protección intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo
- Rendimiento certificado según las normas PAS 68; IWA 14-1 y ASTM F2656: capaz de detener un camión a 80kmh, índice de penetración P1, aún operativo tras el impacto



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Tipo de actuador			Oleodinámico	
Altura del cilindro desde el suelo			1.000 mm	
Diámetro del cilindro			275 mm	
Tipo de tratamiento cilindro			Cataforesis	
Tipo de camisa de protección	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®
Altura franja reflectante			55 mm	
Color banda reflectante estándar			Blanco	
Tipo de material cabezal			Aluminio	
Tipo de tratamiento cabezal			Resina anticorrosión Rilsan®	
Tiempo de subida			~6 s	
Dispositivo de elevación rápida		No		Sí
Tiempo de subida rápida de emergencia		-		~1.5 s
Dispositivo de desbloqueo			Sí	
Tiempo de bajada			~2 s	
Tensión de alimentación de red			207-243V ~ 50/60 Hz	
Potencia máx.			3.500 W	
Tipo de uso			Seguridad perimetral	
Resistencia al desfonde			1.852.000 J	
Temperatura ambiente de funcionamiento			-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador			-40°C / +55°C	
Grado de protección unidad hidráulica			IP67	
Clase de carga (EN 124)			C250	
Peso bolardo	670 kg			700 kg
Peso arqueta		200 kg		

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE

Modelo	Código artículo
JS 80 HA	117501
JS 80 HA EFO	117551

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 HA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure antracita con acabado estético exclusivo de FAAC
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- franja reflectante
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE E INOX

Modelo	Código artículo
JS 80 HA INOX	117701
JS 80 HA EFO INOX	117751

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure con acero Inox satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- franja reflectante
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS



Tarjeta electrónica JE*

117300

ACCESORIOS OPCIONALES



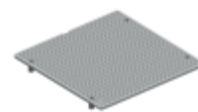
Arqueta JS HA

117901



Calentador de arqueta

117906



Tapa registro arqueta JS

117903

>>



Bomba manual de emergencia JS HA

117905 |

NOTA

♦ gestión hasta un máx. de 1 bolardo JS 80 HA

JS 80 R

Bolardo de seguridad desmontable

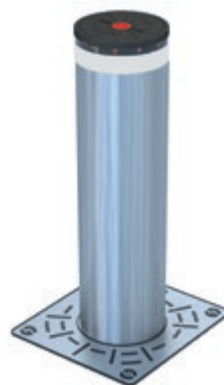


Tipo de actuador

Desmontable

Altura

1.000 mm



- Cilindro desmontable para la apertura temporal de la barrera
- Camisa de protección intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo
- Rendimiento certificado según las normas PAS 68; IWA 14-1 y ASTM F2656: capaz de detener un camión a 80 Km/h, índice de penetración P1
- Diseño «Shallow Mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 R	JS 80 R INOX
Altura del cilindro desde el suelo		1.000 mm
Diámetro del cilindro		275 mm
Tipo de tratamiento cilindro		Cataforesis
Tipo de camisa de protección	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®
Altura franja reflectante		55 mm
Color banda reflectante estándar		Blanco
Tipo de material cabezal		Aluminio
Tipo de tratamiento cabezal		Resina anticorrosión Rilsan®
Peso de la base que se va a enterrar		120 kg
Tipo de uso		Seguridad perimetral
Resistencia al desfonde		1.852.000 J
Peso bolardo		320 kg

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE

Modelo	Código artículo
JS 80 R	117601

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 R está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure antracita con acabado estético exclusivo de FAAC
- destellador de corona con luces LED*
- franja reflectante

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE E INOX

Modelo	Código artículo
JS 80 R INOX	117801

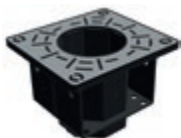
ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 R INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure con acero Inox satinado
- destellador de corona con luces LED*
- franja reflectante

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

ACCESORIOS



Base enterrada JS R/
JS F

117902 |

ACCESORIOS OPCIONALES



Tapa de la base JS R/
JS F

117904 |

JS 80 F

Bolardo de seguridad fijo

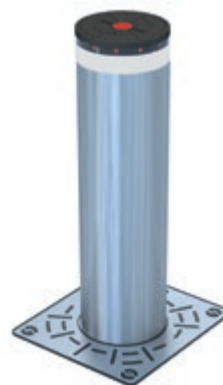


Tipo de actuador

Fijo

Altura

1.000 mm



- Diseño «Shallow Mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad
- Camisa de protección intercambiable para que el bolardo esté siempre como nuevo
- Rendimiento certificado según las normas PAS 68; IWA 14-1 y ASTM F2656: capaz de detener un camión a 80 Km/h, índice de penetración P1



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 F	JS 80 F INOX
Altura del cilindro desde el suelo		1.000 mm
Diámetro del cilindro		275 mm
Tipo de tratamiento cilindro		Cataforesis
Tipo de camisa de protección	mDure®	Acero Inox Aisi 316 + mDure®
Altura franja reflectante		55 mm
Color banda reflectante estándar		Blanco
Tipo de material cabezal		Aluminio
Tipo de tratamiento cabezal		Resina anticorrosión Rilsan®
Peso de la base que se va a enterrar		120 kg
Tipo de uso		Seguridad perimetral
Resistencia al desfonde		1.852.000 J
Peso bolardo		150 kg

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE

Modelo	Código artículo
JS 80 F	117651

ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 F está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure antracita con acabado estético exclusivo de FAAC
- destellador de corona con luces LED*
- franja reflectante

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

MODELOS CON CAMISA DE PROTECCIÓN DE MDURE E INOX

Modelo	Código artículo
JS 80 F INOX	117851

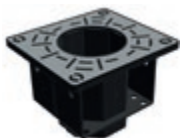
ENVASES DE PRESENTACIÓN

JS 80 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis
- camisa de protección mDure con acero Inox satinado
- destellador de corona con luces LED*
- franja reflectante

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador

ACCESORIOS



Base enterrada JS R/
JS F

117902 |

ACCESORIOS OPCIONALES



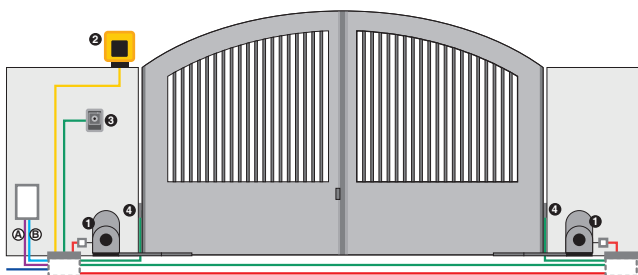
Tapa de la base JS R/
JS F

117904 |

NOTA

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN TIPO

391



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x2,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

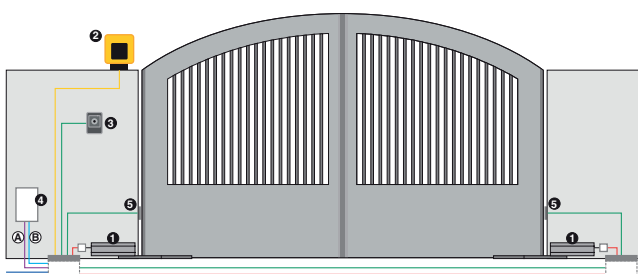
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador 391 E con tarjeta electrónica y brazo articulado	104576
1	1	Actuador 391 con brazo articulado	104577
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

390 230V



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²

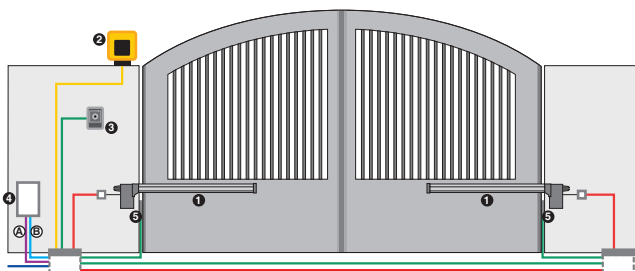
B Conducto potencia (230V)
■ cable 3x1,50 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 390 230V	104570
1	2	Brazo articulado	738705
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

412



A Conductos para baja tensión
 ■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)
 ■ cable 3x1,50 mm² +T
 ■ cable 2x1,5 mm² +T
 ■ cable 2x1,5 mm²

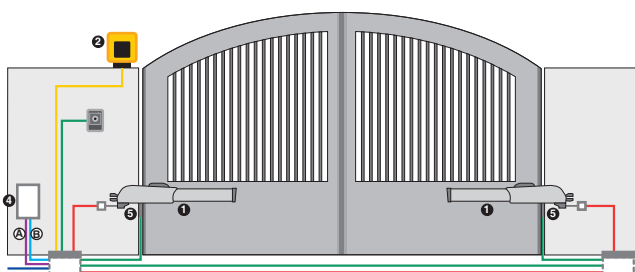
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador 412 dx	104470
1	1	Actuador 412 izdo.	104471
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404041) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

413 230V



A Conductos para baja tensión
 ■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)
 ■ cable 3x1,50 mm² +T
 ■ cable 2x1,5 mm² +T
 ■ cable 2x1,5 mm²

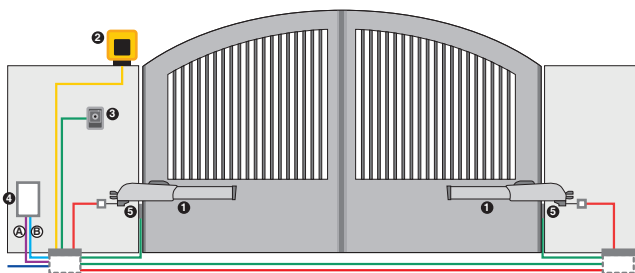
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

Añada SAFECODER (cód. 404040) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

415 230V



A Conductos para baja tensión

■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

■ cable 3x1,50 mm² +T

■ cable 2x1,5 mm² +T

■ cable 2x1,5 mm²

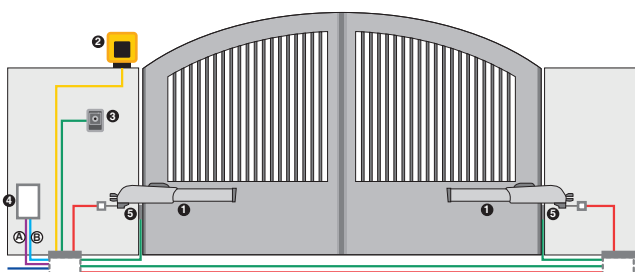
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuador 415	104415
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404040) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

415 24V



A Conductos para baja tensión

■ cable 2x0,50 mm²

■ cable 2x1,5 mm²

■ cable 2x2,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

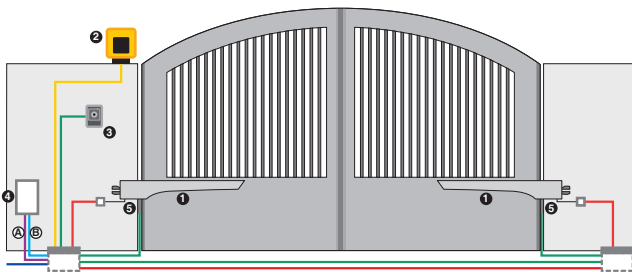
■ cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuador 415	1044151
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E024S	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

S418



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²
- cable 2x2,50 mm²

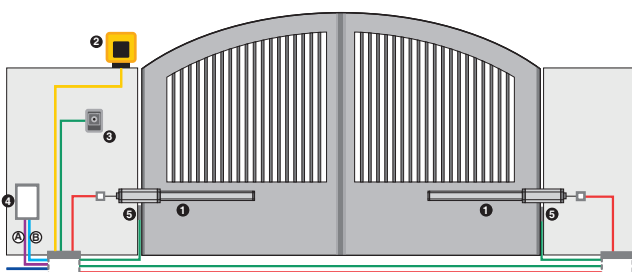
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores S418 24V	104301
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E024S	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

402



A Conductos para baja tensión

- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)
■ cable 3x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

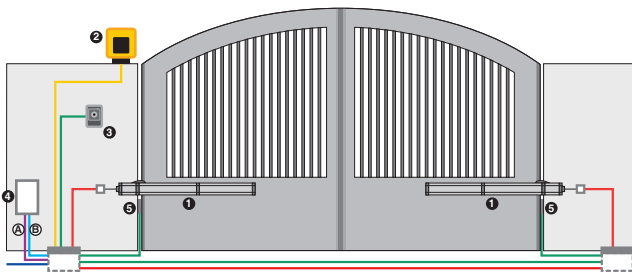
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 402 CBC	104468
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404040) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

S450H



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm² + 2x2,5 mm²
- cable 2x1,5 mm²

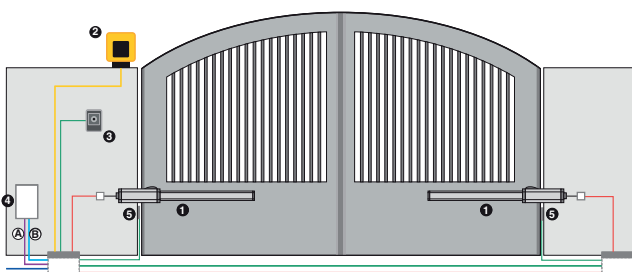
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores S450.H CBAC	104100
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	790284
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

422



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)
■ cable 3x1,50 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

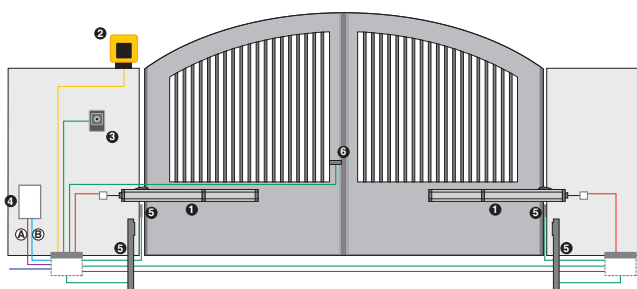
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 422 CBAC	104200
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404040) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

400



A Conductos para baja tensión

■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

■ cable 3x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

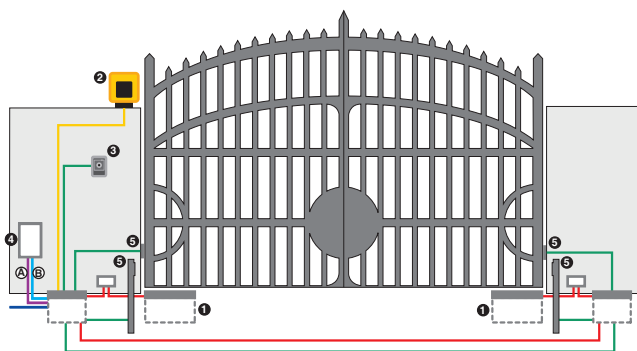
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 400 SBS	104203
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	2	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
5	2	Placa de cimentación para columna	737637
6	1	Electrocerradura 12 V ca con contraplaca para fijación en el suelo	712650
6	1	Cilindro interno con 2 llaves	712651001
6	1	Cilindro externo con 2 llaves	712652001
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404040) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

770N 230V



A Conductos para baja tensión

■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

■ cable 3x1,50 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

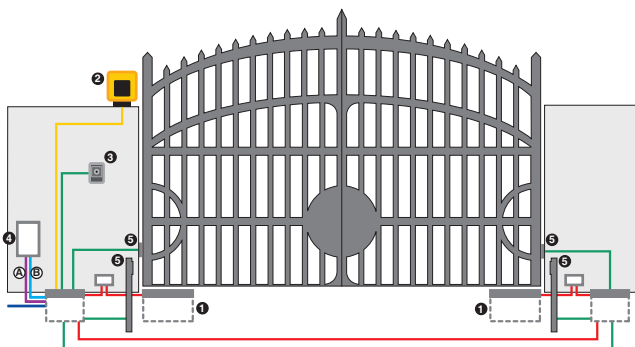
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 770N - 230V	10675201
1	2	Caja soporte con sistema de desbloqueo (patentado)	490065
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	2	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
5	2	Placa de cimentación para columna	737637
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

Añada SAFECODER (cód. 404035) para garantizar el control de movimiento y la inversión ante un obstáculo.

770N 24V



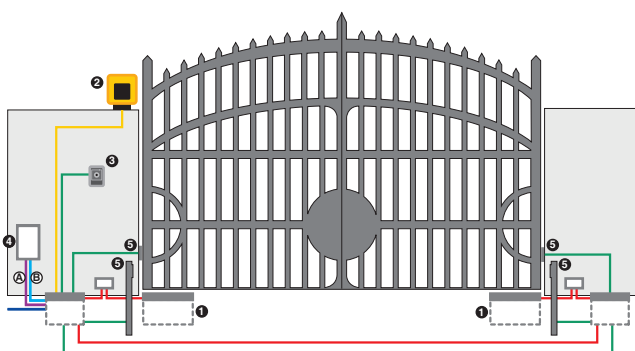
- A** Conductos para baja tensión
- cable 2x0,50 mm²
 - cable 2x1,5 mm²
 - cable 2x2,50 mm²
- B** Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 770 N 24 V	10675301
1	2	Caja soporte con sistema de desbloqueo (patentado)	490065
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E024S	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	2	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
5	2	Placa de cimentación para columna	737637
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

S800H ENC



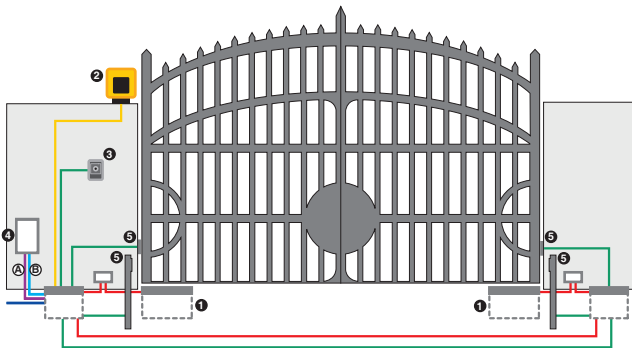
- A** Conductos para baja tensión
- cable 2x0,50 mm²
 - cable 2x1,50 mm²
 - cable 2x2,50 + 2x0,50 mm²
- B** Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	S800H ENC CBAC 100°	108720
1	2	Caja soporte	490112
1	2	Dispositivo de desbloqueo hidráulico (que se combina con el código 390972) para actuadores CBAC o SBW	390035
1	2	Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW (que se combinan con el código 390035)	390972
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	790284
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	2	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
5	2	Placa de cimentación para columna	737637
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

S800 ENC



A Conductos para baja tensión
■ cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)
■ cable 3x1,50 mm² + 2x0,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	S800 ENC CBAC 100° 230V	108800
1	2	Caja soporte	490112
1	2	Dispositivo de desbloqueo hidráulico (que se combina con el código 390972) para actuadores CBAC o SBW	390035
1	2	Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW (que se combinan con el código 390035)	390972
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	2	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
5	2	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
5	2	Placa de cimentación para columna	737637
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

S2500I



A Conductos para baja tensión
■ cable 2x0,50 mm²
■ cable 2x2,50 mm²
■ cable 2x1,50 mm²

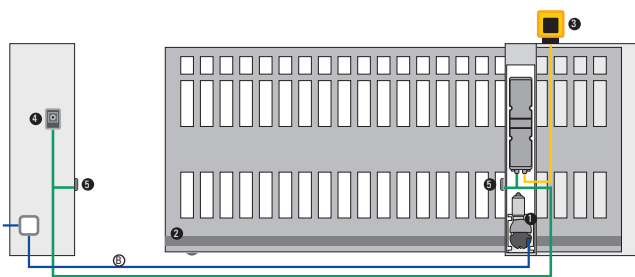
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
4	2	Actuador electromecánico 24V	104250
3	2	Bisagra S2500I	490250
3	2	Cubierta S2500I RAL 7021	416250
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	790284
4	1	Receptor XF 433 MHz	787831
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

C4000I



Conductos para baja tensión

- cable 2x1,5 mm²
- cable 2x0,50 mm²

ⓑ

Conducto potencia (230V)

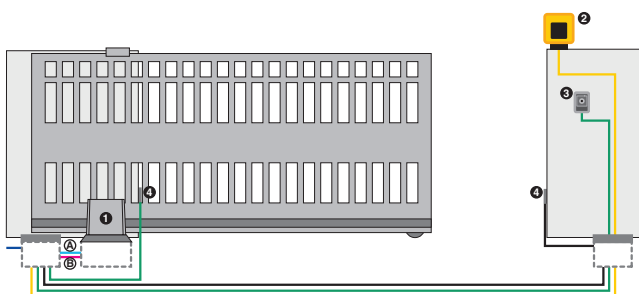
- cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	C4000I Motorreductor con tarjeta incorporada	109001
1	4	Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m)	490333
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

740



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

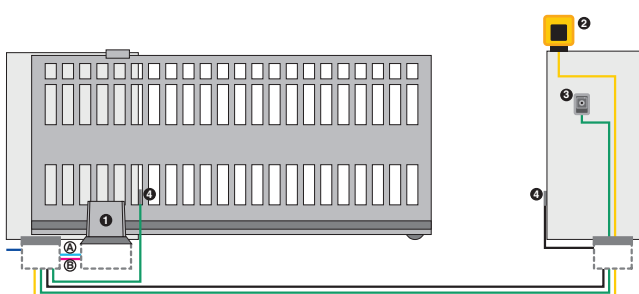
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 740 E Z16 con equipo electrónico y codificador integrados, placa de cimentación	1097805
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490123
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

741



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

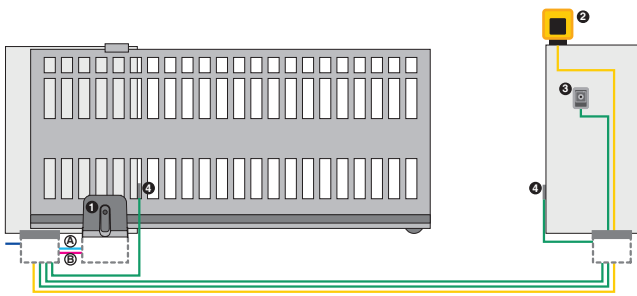
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 741 E Z16 con equipo electrónico y codificador integrados, placa de cimentación	1097815
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490123
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

C720



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

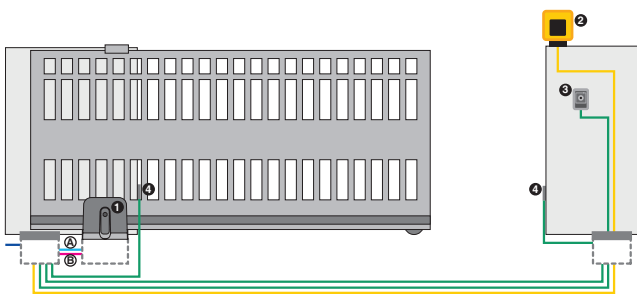
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C720 con equipo electrónico integrado y placa de cimentación	109320
1	4	Cremallera de nailon 30 x 20 mod. 4 con alma de acero (caja de 4 unidades de 1 m)	490333
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

C721



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

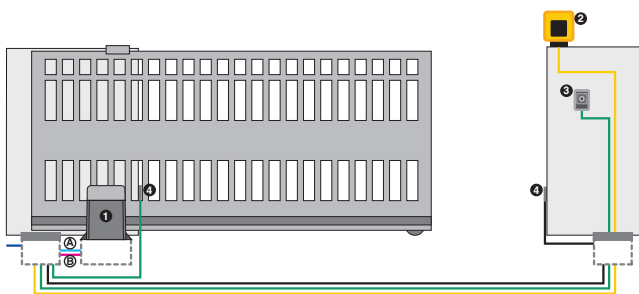
B Conducto potencia (230V)
■ cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C721 con equipo electrónico integrado y placa de cimentación	109321
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 8 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490123
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

746 E R



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

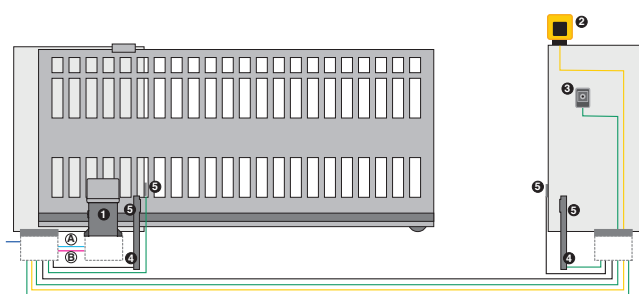
- cable 2 x 1,5 + T
- cable 2x1,5

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 746 E R Z16 con equipo electrónico y codificador integrados	109776
1	1	Placa de cimentación con ajustes laterales y en altura (Envase de pres. de 6 uds.)	737816
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007
TOTAL (SIN IVA)			

844 E R



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

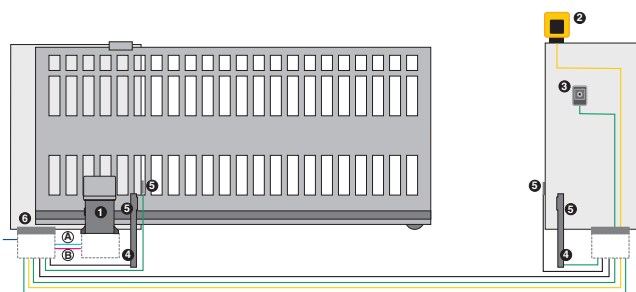
- cable 2x1,5 mm² + T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 844 E R Z16	109837
1	1	Placa de cimentación con ajustes laterales y en altura (Envase de pres. de 6 uds.)	737816
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007
TOTAL (SIN IVA)			

844 ER 3PH



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

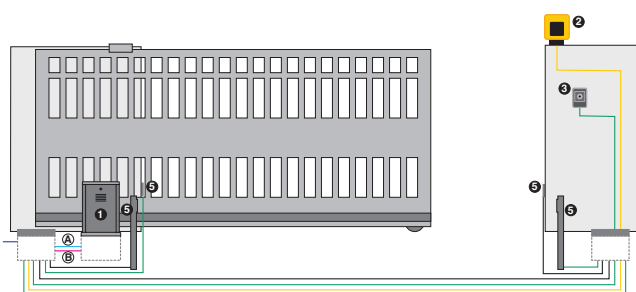
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 844 ER 3PH	109896
1	1	Placa de cimentación con ajustes laterales y en altura (Envase de pres. de 6 uds.)	737816
1	1	Piñón Z12 cremallera	7191661
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
6	1	Tarjeta electrónica E844 3PH	202073
6	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	720118
6	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

884 MC 3PH



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conductos potencia

- cable 4x2,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

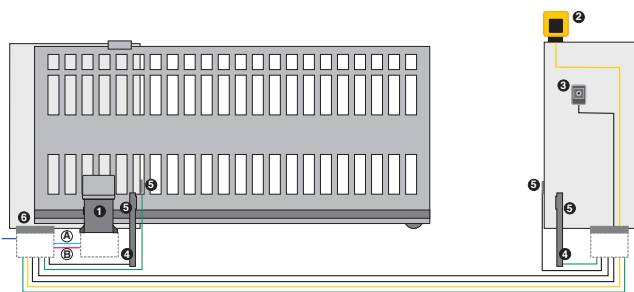
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 884 MC 3PH	109885
1	1	Placa de cimentación	737628
1	1	Piñón Z16 módulo 6	719169
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 30 módulo 6	719328
1	4	Envase de presentación angulares para fijación cremallera	722123
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

TOTAL (SIN IVA)

844 R Reversible



A Conductos para baja tensión

- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

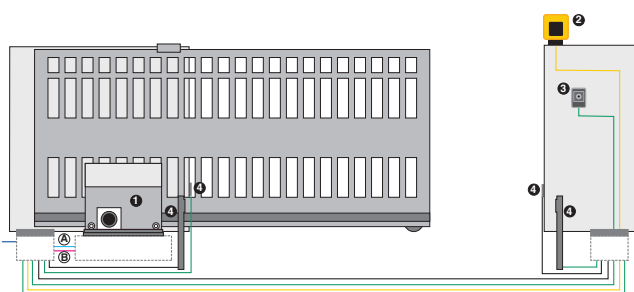
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 844 R Z12 reversible	109897
1	1	Placa de cimentación con ajustes laterales y en altura (Envase de pres. de 6 uds.)	737816
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
6	1	Tarjeta electrónica 578D (instalación remota)	790922
6	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	720118
6	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

C851



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

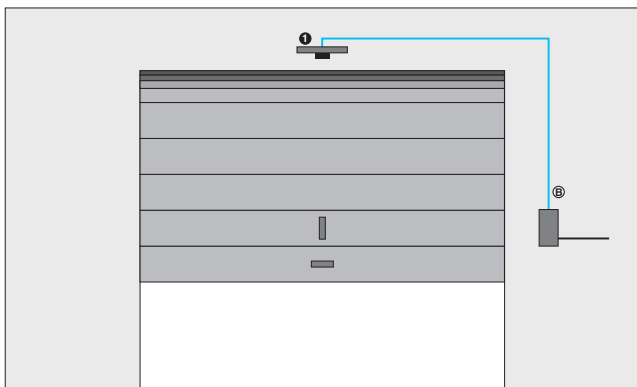
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C851	109903
1	1	Placa de cimentación C851	737850
1	4	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Destellador XLED	410029
3	1	Botón con llave XK10	401302
3	1	Cerradura con llave	71275101
4	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
4	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

D600



- **B** Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

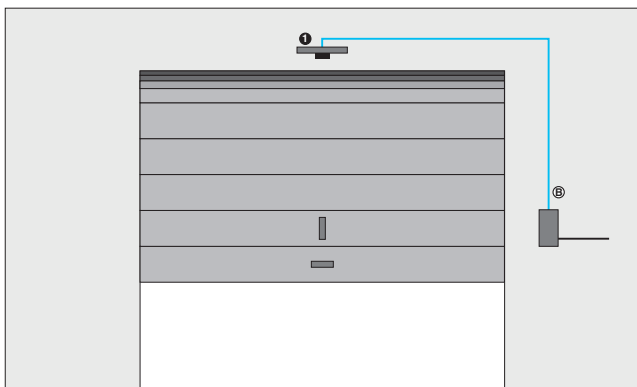
ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador D600	10566515
1	1	Guía única correa carrera máx. 2020	390120
1	1	Receptor XF 868 MHz	787832
1		Cable y cubierta para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)	390488
1	-		-

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

D700 HS



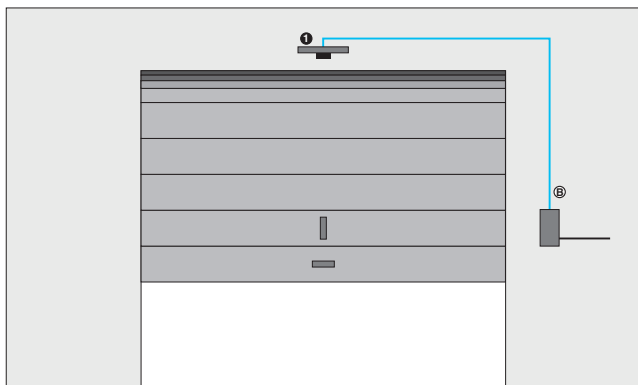
- **B** Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador D700 HS	110602
1	1	Guía única correa carrera máx. 2020	390120
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
1		Cable y cubierta para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)	390488
1		XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

D1000

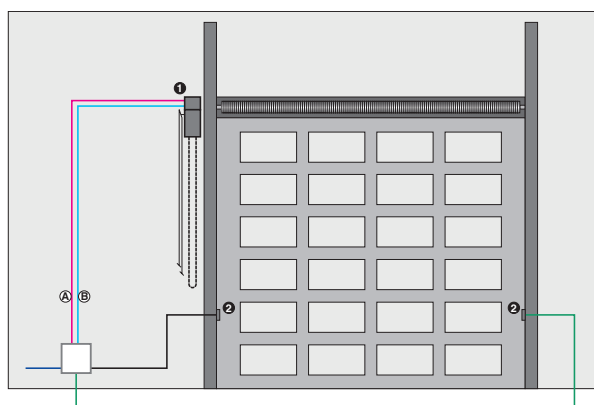


EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador D1000	110601
1	1	Guía única correa carrera máx. 2020	390120
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
1	1	Cable y cubierta para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)	390488
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

540



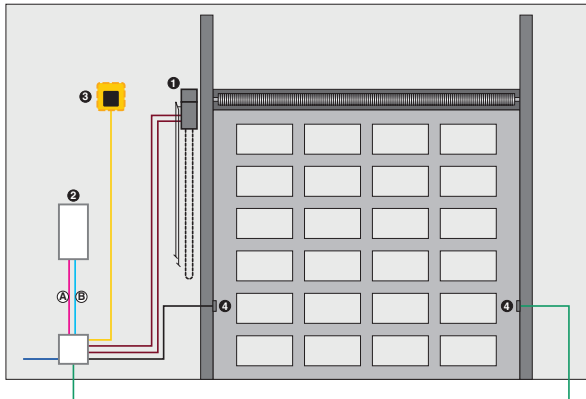
- **A** Conductos para baja tensión
■ **B** Conducto potencia (230V)
- cable 3x0,50 mm²
 - cable 2x0,50 mm²
 - cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	540 V BPR	109512
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Pareja de fotocélulas XP 20D	785102
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

541



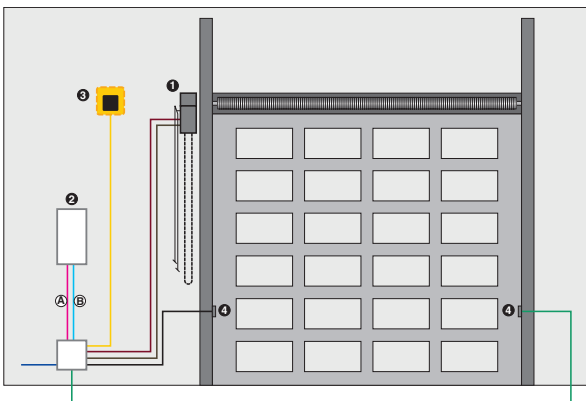
- A Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
 - cable 2x0,50 mm²
 - cable 6x0,50 mm²
- B Conducto potencia (400V)**
- cable 3x1,50 mm² +T
 - cable 2x1,5 mm² +T
 - cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 541 V	109542
2	1	Tarjeta electrónica 578D (instalación remota)	790922
2	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
3	1	Destellador XLED	410029
2	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
4	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

541 3PH



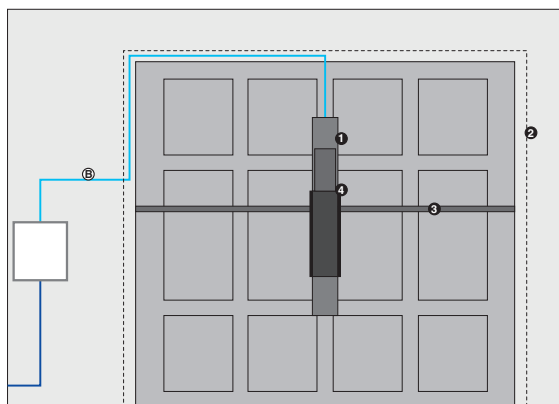
- A Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50
 - cable 2x0,50
 - cable 2x0,50
 - cable 4x0,50
- B Conducto potencia (400V)**
- cable 4x1,5 mm² +T
 - cable 3x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 541 V 3PH con codificadores integrados	109550
2	1	La unidad electrónica EB 540BPR 3PH incluye tarjeta 540BPR, contenedor, seccionador, telerruptores, botonera de mando y llave de activación)	402502
2	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
3	1	Destellador XLED	410029
4	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

550



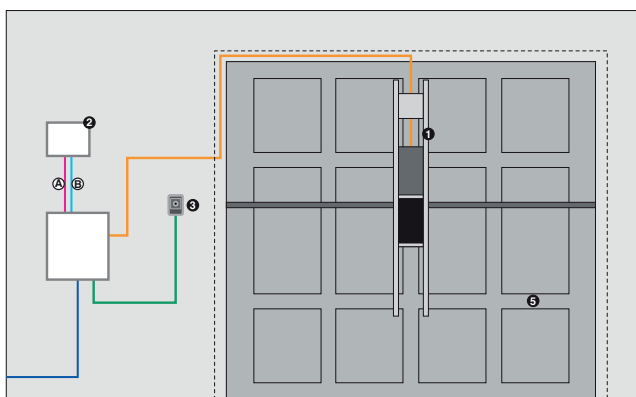
- (B) Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² + T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador electromecánico 550 ITT con equipo electrónico y codificador integrados	110549
1	1	Perfil de fijación longitud 1,5 m	722136
2	1	Envases de presentación con dos brazos telescópicos curvos	390564
3	1	Pareja de tubos de transmisión (long. 1,5 m), con soportes laterales, para instalac. con un dispositivo de operación central	736022
4	1	Desbloqueo externo con llaves personalizadas del 1 al 10	424550001
4	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

580



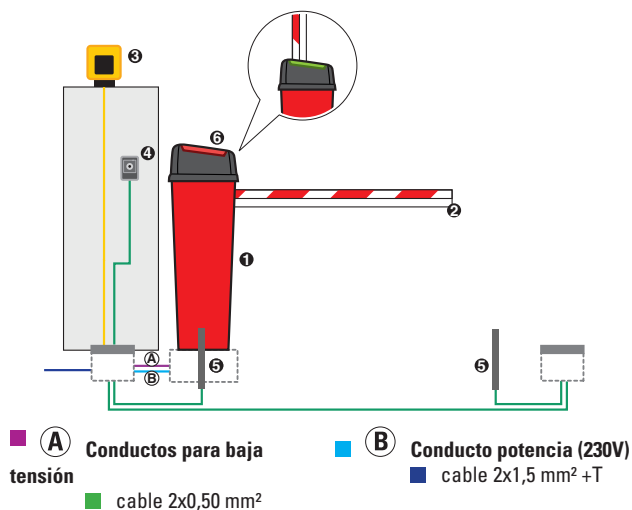
- (A) Conductos para baja tensión
- cable 2x0,50 mm²
- (B) Conducto potencia (230V)
- cable 3x1,5 mm² + T
- cable 2x1,5 mm² + T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador 580 CBAC	104501
1	1	Perfil de fijación longitud 1,5 m	722299
2	1	Tarjeta electrónica E045S	790077
2	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
3	1	Botón con llave XK10B	401304
3	1	Cerradura con llave	71275101
1	1	Envases de presentación para 1 actuador con brazos telescópicos, perfiles y tubos	390581
1	1	Desbloqueo externo con llave (para puertas con espesor máx. de 15 mm del 1 al 10)	424560001
1	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

B614

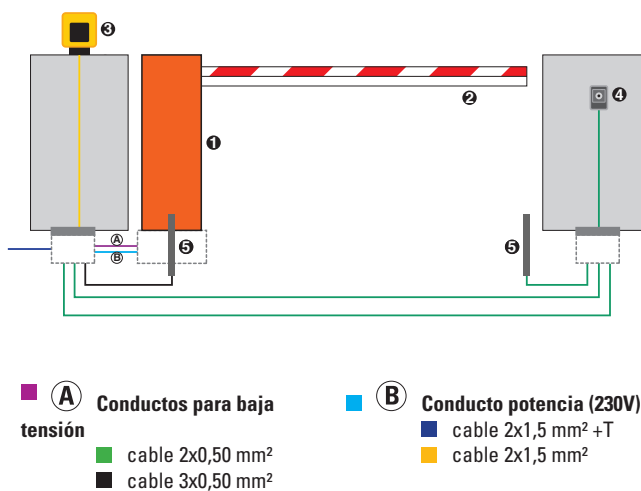


ATENCIÓN: La configuración puede modificarse en función del "análisis de riesgos" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye la instalación ni los trabajos de albañilería, electricidad y fabricación.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera B614	104614
1	1	Placa de cimentación B614	490183
1	1	Muelle de equilibrado	721209
1	1	Receptor XF 433 MHz	787831
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
3	1	Destellador XLED	410029
4	1	Botón con llave XK10B	401304
4	1	Cerradura con llave	71275101
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30B	785106
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
6	1	Destellador integrado	410032
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

615BPR

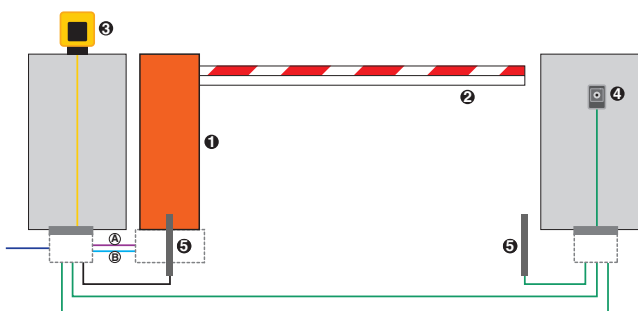


ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	615BPR Standard	104906
1	1	Placa de cimentación	490073
1	1	Muelles de equilibrado para barra rectangular	721018
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
3	1	Destellador XLED	410029
4	1	Botón con llave XK10	401302
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
4	1	Cerradura con llave	71275101
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

620 Estándar



A Conductos para baja tensión

- cable 2x0,50 mm²
- cable 3x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

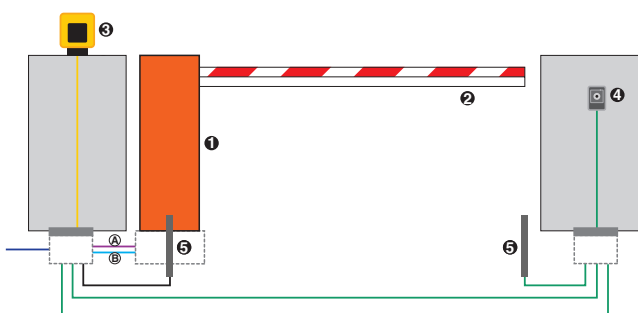
- cable 2x1,5 mm² + T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera 620 Estándar	1046268
1	1	Placa de cimentación	490058
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
3	1	Destellador XLED	410029
4	1	Botón con llave XK10	401302
4	1	Cerradura con llave	71275101
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

620 Rápida



A Conductos para baja tensión

- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

B Conducto potencia (230V)

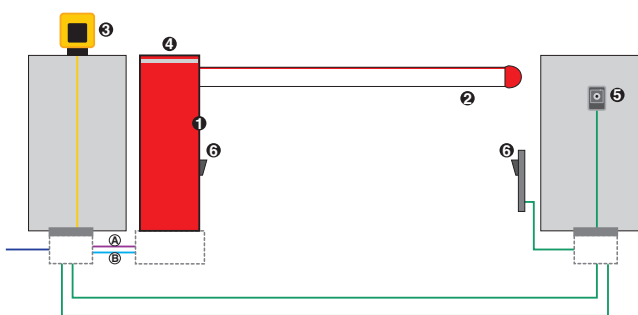
- cable 2x1,5 mm² + T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera 620 Rápida	1046358
1	1	Placa de cimentación	490058
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 3.815 mm	428090
3	1	Destellador XLED	410029
4	1	Botón con llave XK10	401302
4	1	Cerradura con llave	71275101
4	1	Contenedor plástico para empotrar	720086
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
1	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

B680H



■ **A** Conductos para baja tensión
 ■ cable 2x0,50 mm²

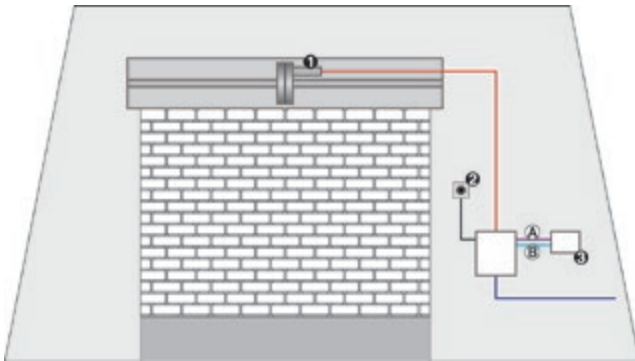
■ **B** Conducto potencia (230V)
 ■ cable 2x1,5 mm² + T
 ■ cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración puede modificarse en función del "análisis de riesgos" específico de cada instalación (Ref. Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye la instalación ni los trabajos de albañilería, electricidad y fabricación.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera B680H	104680
1	1	Cárter rojo RAL 3020	416016
1	1	Placa de cimentación	490139
1	1	Caja y muelle de equilibrado L	428437
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787852
2	1	Junta L	428616
2	1	Barra inicial L - Longitud 4 m	428048
2	1	Barra final L - Longitud 4,3 m	428051
2	3	Kit adhesivos retrorreflectantes	490117
2	1	Kit de conexión luces barra redonda S/L	390992
2	1	Cordón luminoso envase de pres. de 11 m	390993
4	1	Destellador tipo semáforo integrado	410033
5	1	Botón con llave XK10B	401304
5	1	Cerradura con llave	71275101
6	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
6	1	Columna (altura máx. 628 mm)	401039
6	1	Placa de cimentación para columna	737637
3	1	Destellador XLED	410029
	1	Horquilla regulable para soporte barras	428806
	1	Placa de soporte para horquilla	737621
	1	XT2 433 SLH LR Transmisor de 2 canales	787007

RL200



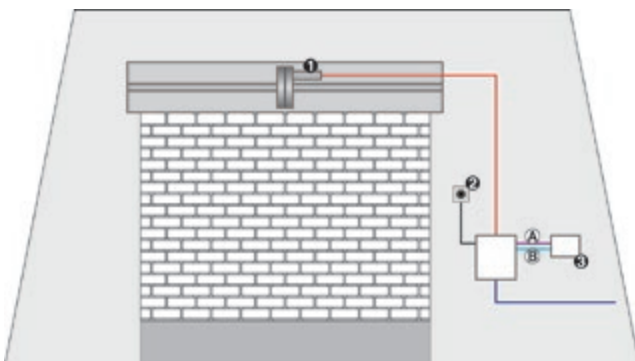
- **(A) Conductos para baja tensión**
 - cable 3x0,50 mm²
- **(B) Conducto potencia (230V)**
 - cable 2x1,5 mm² +T
 - cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor RL200 capacidad de elevación 170 kg.	109950
1	1	Kit electrofreno	391450
2	1	XK30 Selector de llave con liberación de palanca	391456
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS	790905

RH200B



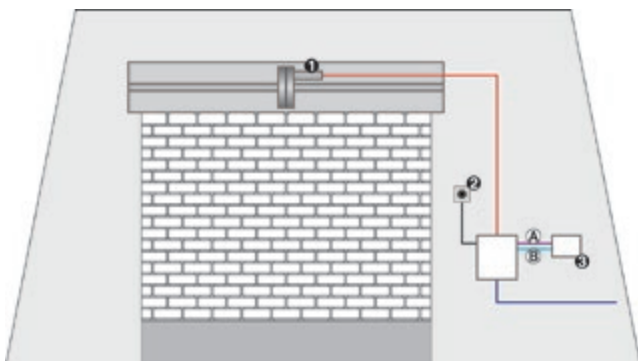
- **(A) Conductos para baja tensión**
 - cable 3x0,50 mm²
- **(B) Conducto potencia (230V)**
 - cable 2x1,5 mm² +T
 - cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor RH200B capacidad de elevación 280 kg.	109960
1	1	Kit electrofreno	391450
2	1	XK30 Selector con llave con palanca de desbloqueo	391456
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS	790905

RH240



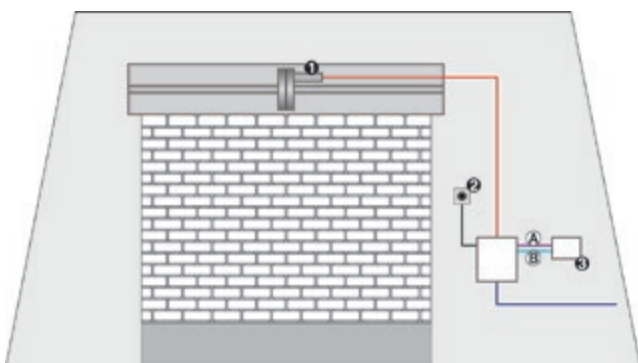
- **A** Conductos para baja tensión
 - cable 3x0,50 mm²
- **B** Conducto potencia (230V)
 - cable 2x1,5 mm² +T
 - cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor RH240 EF capacidad de elevación 180 kg.	109971
2	1	XK30 Selector de llave con liberación de palanca	391456
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS	790905
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119

RH240B



- **A** Conductos para baja tensión
 - cable 3x0,50 mm²
- **B** Conducto potencia (230V)
 - cable 2x1,5 mm² +T
 - cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ejemplo: bandas de seguridad activas o pasivas) que deben determinarse según el "análisis de riesgo" específico de cada instalación (Ref.: Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). El coste indicado no incluye los gastos de instalación y preparación de las obras de albañilería, electricidad y construcción.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material
1	1	Motorreductor RH240B EF SUPER capacidad de elevación 360 kg.
2	1	XK30 Selector de llave con liberación de palanca
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

CONDICIONES DE GARANTÍA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

1.1. Estos "Términos y Condiciones Generales de venta" (en lo sucesivo las "**Condiciones**") se aplicarán a todas las ventas o acuerdos de suministro (en lo sucesivo, definidos conjuntamente como los "**Contratos**" o de manera individual como el "**Contrato**") establecidos entre FAAC S.p.A. soc. Unipersonale, (en lo sucesivo, "**FAAC**"), como vendedor, y el cliente directo de FAAC, como comprador (en lo sucesivo, definidos conjuntamente como los "**Cientes**" y de manera individual como el "**Cliente**"), en relación con los productos fabricados y/o vendidos por FAAC, incluidos, sin carácter restrictivo, automatizaciones para barreras, puertas, cancelas, tubulares, bolardos de tráfico, controles de acceso y sus accesorios (en lo sucesivo, definidos conjuntamente como los "**Productos**" y de manera individual como el "**Producto**"). Por lo tanto, estas Condiciones Generales solo se aplicarán a los Clientes y no se extenderán a terceros.

1.2. El usuario final (en lo sucesivo, el "**Usuario final**") a quien se le venden y/o instalan los Productos debe contactar exclusivamente con su propio vendedor minorista en lo relativo a cualquier tipo de garantía. Queda expresamente establecido que, si el Usuario Final es un "consumidor", la garantía se regirá por las leyes europeas de protección del consumidor.

1.3. Salvo en los casos dispuestos en estas Condiciones, se excluye expresamente el derecho al recurso del vendedor/minorista y/o el Cliente contra FAAC.

1.4. Si el Cliente o el minorista se encarga también de instalar los Productos, deberá garantizar la instalación correcta, la ejecución de las actividades relacionadas (por ej. trabajos en el edificio o trabajos eléctricos) y el cumplimiento de las leyes locales (de haberlas) en materia de seguridad, produciendo toda la documentación necesaria.

2. PREVALENCIA

2.1. En la eventualidad de que se produzca cualquier discrepancia entre las disposiciones de estas Condiciones y las establecidas en el Contrato, las disposiciones del Contrato prevalecerán, si así ha sido acordado por escrito.

2.2. En ningún caso las condiciones de contrato del Cliente serán vinculantes para FAAC, incluso si se mencionan o se incluyen en pedidos o en cualquier otro documento remitido por el Cliente a FAAC. Ninguna conducta específica de FAAC debe ser interpretada o utilizada como una aceptación tácita de FAAC a las condiciones generales de contrato del Cliente. En consecuencia, se considerará que todos los Contratos, ofertas, aceptaciones de pedidos y entregas realizadas por FAAC son llevados a cabo en conformidad con las siguientes Condiciones Generales, salvo que exista alguna disposición escrita en contra establecida por FAAC.

3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO, TOLERANCIAS

3.1. Salvo en los casos expresamente indicados en el punto 3.3 siguiente, los Contratos entre FAAC y el Cliente pueden celebrarse de la siguiente manera:

(A) firmando un acuerdo por escrito redactado en forma de un único documento, entendiéndose que, en este caso, el Contrato se considerará celebrado una vez se coloque la última firma;

(B) intercambiando el documento (por correo electrónico o, en general, por cualquier herramienta electrónica/informática), de la siguiente manera: (i) el Cliente enviará una orden de compra (en lo sucesivo, la "**Orden de compra**") a FAAC en la que se detallarán los Productos, la cantidad solicitada, los términos de entrega, la información relativa a su uso y todos los datos técnicos necesarios para identificar las especificaciones de los Productos y (ii) FAAC enviará al Cliente aceptación por escrito (en lo sucesivo, la "**Confirmación del pedido**"), entendiéndose que FAAC tendrá la facultad discrecional de aceptar o rechazar las órdenes de

compra del Cliente. En este caso, el Contrato se considerará estipulado una vez que el Cliente reciba la Confirmación del pedido; o

(C) mediante el intercambio de los siguientes documentos: (i) FAAC enviará al cliente una oferta, que tendrá valor legal como propuesta, en la que especificará, sin carácter restrictivo, la identificación exacta de los Productos, la cantidad, los precios y los términos de entrega y pago (en lo sucesivo, la "**Oferta**") y (ii) el Cliente firmará la Oferta como aceptación y la devolverá a FAAC, teniendo este último documento valor de aceptación legal (en lo sucesivo, la "**Aceptación**"). En este caso, el Contrato se celebrará en las condiciones establecidas a continuación en la Oferta cuando FAAC reciba la Aceptación por escrito. Se entiende expresamente que FAAC deberá recibir la Aceptación dentro del plazo de validez de la Oferta indicado en la misma, pues de lo contrario la Oferta perderá toda validez.

3.2. El Contrato no podrá ser cancelado por el Cliente, salvo en caso de consentimiento por escrito de FAAC y de reembolso, por parte del Cliente, de cualquier pérdida, coste o daño sufrido por FAAC debido a la cancelación por parte del Cliente.

3.3. Se entiende expresamente que la celebración del Contrato por FAAC está sujeta a la obligación del Cliente de pagar cualquier factura previamente emitida por FAAC que el Cliente no haya pagado según los términos previstos.

4. PRECIO DE VENTA DE LOS PRODUCTOS

4.1. Salvo en caso de otros acuerdos por escrito entre FAAC y el Cliente, los precios aplicables a cada venta/suministro de Productos se indican en la lista de precios de FAAC que esté en vigor en la fecha de celebración del Contrato (en lo sucesivo, el "**Precio de venta**") y el Precio de Venta se expresará en EUROS.

4.2. El Precio de Venta, así como cualquier descuento aplicado por FAAC, no incluirán el IVA y estarán sujetos a cambios durante el periodo de validez de la lista de precios de FAAC.

4.3. El Precio de Venta se acogerá a las condiciones "FCA" (de acuerdo con la edición más reciente de los Incoterms de la CCI), en el lugar donde FAAC realiza sus actividades comerciales en Zola Predosa (Bolonía, Italia) o en otros almacenes de FAAC, con IVA y costes de envío excluidos.

5. CONDICIONES DE PAGO

5.1. Salvo acuerdo diverso y por escrito, el pago de todos los Productos se efectuará por medio de:

(A) Una carta de crédito irrevocable ("L/C"), confirmada por un banco internacional principal que tenga una sucursal oficial en el país del Cliente, conforme con la publicación 500 de la Cámara de Comercio Internacional actualizada periódicamente, y válida durante al menos 30 días desde la fecha prevista para la entrega final; o, de manera alternativa,

(B) una transferencia bancaria conforme a los términos de pago acordados por escrito entre FAAC y el Cliente.

5.2. La entrega de los Productos estará supeditada a la emisión de la Carta de Crédito antedicha o al pago del precio por cualquier otro medio previamente autorizado por escrito por FAAC. Independientemente del medio de pago acordado, queda entendido que los pagos deberán efectuarse en la sede de FAAC.

5.3. En ningún caso el Cliente tendrá derecho a suspender o retrasar el pago de los Productos o a presentar ninguna reclamación en relación al mismo hasta que haya realizado el pago completo de dichos Productos. En caso de retraso en el pago, FAAC podrá ejercer los derechos previstos en la legislación vigente en el país donde esté establecido el cliente en relación con la morosidad en las transacciones comerciales, sin perjuicio de su derecho a exigir compensación por daños. En cualquier caso, FAAC podrá (i) rescindir el Contrato en relación con los Productos aún no entregados o (ii) retrasar la ejecución de cualquier pedido, entre otras cosas, mediante la suspensión de la entrega de los Productos hasta el momento en que hayan sido pagadas a FAAC todas las deudas pendientes del Cliente.

6. OTROS GASTOS Y OBLIGACIONES

6.1. Salvo en caso de acuerdos distintos entre FAAC y el Cliente, el precio aplicado para cualquier venta de Productos se acogerá a las condiciones de entrega "FCA" (de acuerdo con la edición más reciente de los Incoterms de la CCI), en el lugar donde FAAC realiza sus actividades comerciales en Zola Predosa (Bolonía, Italia) o en otros almacenes de FAAC, por lo que FAAC no se verá sujeta a ningún acuerdo de transporte o envío y no asegurará los Productos, a menos que el Cliente dé estas instrucciones a FAAC por escrito, entendiéndose que, en cualquier caso, todos los gastos y los riesgos correspondientes correrán a cargo del Cliente de manera exclusiva.

6.2. El Cliente acuerda recoger con prontitud los Productos una vez recibido el aviso de que estos están listos y a su disposición y, en cualquier caso, dentro de un plazo de 8 (ocho) días desde la fecha de dicho aviso.

6.3. El Cliente asumirá y abonará exclusivamente todos los impuestos, aranceles, gravámenes, licencias, autorizaciones o permisos, así como cualquier impuesto y trámite administrativo relativo a la importación y/o reventa de los Productos. FAAC, alternativamente, podrá asumirlos pero por cuenta y riesgo y a cargo del Cliente y bajo la entera responsabilidad de este.

6.4. FAAC proporcionará gratuitamente un embalaje estándar para los Productos adecuado para su transporte aéreo, marítimo o terrestre en contenedor. Si el Cliente requiere un embalaje especial, el costo total de este será facturado por FAAC al Cliente.

7. ENTREGA

7.1. Todas las fechas de entrega ofrecidas por FAAC se considerarán

indicativas y no vinculantes, y se expresarán en días laborables. En caso de retraso en la entrega, el Cliente no tendrá derecho a cancelar el Contrato ni a reclamar ninguna indemnización por daños de ninguna naturaleza.

7.2. Salvo en caso de acuerdos distintos entre FAAC y el Cliente, los Productos serán entregados "FCA" (de acuerdo con la edición más reciente de los Incoterms de la CCI) en el lugar donde FAAC realiza sus actividades comerciales en Zola Predosa (Bolonía, Italia) o en otros almacenes de FAAC y, por tanto, los Productos serán entregados (es decir, los riesgos y costes pasarán de FAAC al Cliente) cuando se carguen en el medio de transporte del transportista puesto a disposición por el Cliente.

7.3. Los Productos entregados al Cliente de este modo no deberán ser devueltos por el mismo a FAAC por ninguna razón, salvo autorización escrita de FAAC que indique asimismo los términos y condiciones de tal devolución autorizada (en lo sucesivo, "**Devolución Comercial**").

7.4. En caso de Productos ausentes o excedentes, el Cliente deberá informar por correo electrónico al servicio al cliente pertinente de FAAC en un plazo de 15 (quince) días a partir de la fecha de recepción del Producto.

8. ESTÁNDARES DE CALIDAD

8.1. FAAC no garantiza al Cliente que los Productos cumplan con las leyes y reglamentaciones aplicables y vigentes en el país donde el Cliente tiene su sede o donde los Productos vayan a ser vendidos, entregados o instalados. FAAC no tendrá ninguna obligación de modificar el Producto con el fin de cumplir dichas leyes o reglamentos, y el Cliente será el único responsable a la hora de garantizar que el Producto y los servicios del Cliente son conformes con las normas técnicas y de seguridad, las leyes y los reglamentos en vigor en el país en cuestión.

8.2. Asimismo, el Cliente reconoce que los productos pueden ser peligrosos para personas o cosas, si no se instalan o utilizan cumpliendo estrictamente las instrucciones de instalación y uso suministradas por FAAC y los requisitos de seguridad especificados en las normas técnicas. FAAC declina expresamente cualquier responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad resultantes de la instalación o utilización de los Productos, salvo si se ha realizado en estricto cumplimiento de las instrucciones escritas de FAAC con respecto a la instalación y el uso, o de la instalación o el uso de los Productos junto con accesorios de seguridad u otros Productos no fabricados por FAAC, entendiéndose que la responsabilidad máxima de FAAC con respecto al Cliente derivada o en conexión con el Producto y sobre la base de una reclamación por incumplimiento o en virtud de la garantía, no excederá en ningún caso el precio pagado a FAAC por el Producto objeto de la reclamación y, en consecuencia, en ningún caso FAAC será considerada responsable por daños especiales o derivados incluyendo, entre otros, pérdida de beneficios o daños indirectos.

9. GARANTÍA

9.1. FAAC asegura y garantiza al Cliente que todos los Productos nuevos estarán libres de defectos de manufactura, en condiciones normales de uso y funcionamiento, durante un período de (i) 30 (treinta) meses desde la fecha de fabricación (indicada en la placa de cada Producto) para todos los Productos con excepción del Motor Tubular (el “**Período de Garantía para Productos distintos del Motor Tubular**”); y (ii) 5 (cinco) años desde la fecha de fabricación (indicada en la placa de cada Producto) para todos los productos incluidos en la gama del motor tubular (el “**Período de Garantía del Motor Tubular**”).

9.2. El Cliente reconoce y acepta que la garantía de FAAC se limita expresamente a defectos de fabricación y que dicha garantía no se extiende a ningún daño a los Productos derivado de otras causas, incluyendo, entre otras, uso indebido, transporte o instalación defectuosa de los mismos. La máxima responsabilidad de FAAC con respecto al Cliente, derivada de los Productos en cuestión o en conexión con ellos y basada en una reclamación por incumplimiento o rechazo de la garantía, no excederá en ningún caso el precio pagado a FAAC por el/los Producto/s en cuestión y, adicionalmente, FAAC tampoco será considerada responsable de ningún perjuicio al Cliente especial o derivado, incluyendo, entre otros, pérdida de beneficios o daños indirectos. Si FAAC incumple su representación y garantía según el Art. 9, la responsabilidad total de FAAC y la única compensación para el Cliente será la reparación o el reemplazo de la pieza defectuosa del Producto sin cargo en el taller de FAAC, a menos que exista un acuerdo escrito que estipule lo contrario entre FAAC y el Cliente. Junto a la previa autorización escrita de FAAC, el Cliente deberá enviar la pieza que deba ser reparada o sustituida, sin cargo, y FAAC examinará dicha pieza para determinar si es defectuosa y si el fabricante es responsable del defecto en cuestión, en cuyo caso, solo FAAC reparará o reemplazará la pieza, a su entera discreción, y enviará la pieza reparada o de sustitución al Cliente, quien solo deberá sufragar los gastos de transporte e instalación. El hecho de devolver Productos sin previa autorización por parte de FAAC no da derecho al Cliente a recibir ninguna nota de crédito ni reembolso. En cualquier caso, todo el riesgo y los gastos relacionados con la devolución de los Productos correrán exclusivamente a cargo del Cliente. Cualquier reclamo relativo a defectos del Producto en cuestión, junto con todas las evidencias fotográficas necesarias del defecto reclamado, deben enviarse a FAAC por carta certificada o bien por correo electrónico o, en general, por cualquier herramienta electrónica/informática, dentro de un plazo de (i) 8 (ocho) días desde la fecha de recepción del Producto, en el caso de defectos evidentes, y/o en los 8 (ocho) días siguientes a la fecha de la detección, en el caso de vicios ocultos y, en todo caso, dentro del Período de Garantía para Productos distintos del Motor Tubular y/o del Período de Garantía del Motor Tubular, al finalizar el cual el Cliente perderá todo el derecho de reclamo al respecto. Cualquier otra garantía adicional, ya sea explícita o implícita, incluyendo, sin limitación, aquellas garantías previstas por la ley, se considerará excluida y reemplazada por las presentes condiciones. Asimismo, FAAC declina toda responsabilidad en relación con otras garantías expresas, implícitas o estatutarias aplicables a Productos y accesorios no fabricados por ella.

9.3. Salvo en caso de acuerdos distintos entre FAAC y el Cliente, (i) el Cliente cubrirá todos los gastos de envío del Producto reparado

o reemplazado (FCA); (ii) la intervención cubierta por la garantía no extenderá el período de garantía original ni implicará el comienzo de un nuevo período de garantía para la pieza reemplazada; (iii) la pieza reparada o reemplazada será propiedad de FAAC; (iv) el Cliente perderá la garantía si no paga las facturas.

9.4. La garantía no incluye los daños relacionados con: (i) transporte; (ii) fallos, negligencia y/o falta de conformidad de la instalación y del uso del sistema eléctrico; (iii) alteraciones realizadas por personal sin autorización o uso de componentes y/o piezas de repuesto no originales; (iv) defectos causados por agentes químicos o atmosféricos y/o fenómenos naturales en general; (v) la instalación de los Productos sin respetar las normas industriales aceptadas, las normas de seguridad y las normas sujetas a cumplimiento expresamente indicadas en la documentación técnica de los propios Productos. Asimismo, la garantía no incluye (vi) los materiales de consumo; (vii) las intervenciones de comprobación de fallos no hallados; (viii) la compensación del período de inactividad de la planta donde están instalados los Productos.

10. TITULARIDAD

10.1. La titularidad de los Productos pasará al Cliente únicamente una vez realizado el pago completo del precio de venta de los mismos. En caso de incumplimiento por parte del Cliente, FAAC tendrá derecho, sin necesidad de ningún trámite, ni siquiera de notificación de incumplimiento, de recuperar todos los Productos cuya titularidad aún no haya pasado al Cliente, independientemente del lugar donde se encuentren; asimismo, FAAC se reserva el derecho de utilizar cualquier otro recurso judicial a su alcance en relación con los daños sufridos.

11. PRIVACIDAD

11.1. De acuerdo con el artículo 13 del Reglamento (UE) 2016/679, FAAC, como responsable de los datos (en lo sucesivo, el "Responsable de los datos"), informará al Cliente de que todos los datos proporcionados por este para el establecimiento del Contrato y que sean de carácter personal, serán procesados de acuerdo con dicho Reglamento 2016/679 y, en consecuencia, declara: (a) el tratamiento de los datos se llevará a cabo, de conformidad con dichos Reglamentos, mediante papel, ordenador o medios telemáticos capaces de almacenar, gestionar y transmitir los datos, y a través de medios adecuados para garantizar su seguridad y confidencialidad; (b) el tratamiento de dichos datos estará vinculado y tendrá como finalidad la estipulación, gestión y ejecución de las Condiciones Generales y de los Contratos, así como todas aquellas gestiones administrativas y contables relacionadas con ellos (por ejemplo, entre otras, la tramitación de pedidos y facturas, la redacción de contratos incluyendo los relacionados con seguros crediticios; la cesión de acuerdos de reclamo; acuerdos relativos al transporte o a la expedición de productos, etc.); fines publicitarios relacionados con productos similares a los que se acaban de adquirir en interés legítimo de FAAC (de acuerdo con el artículo 6 del Reglamento 2016/679); fines relacionados con el cumplimiento de obligaciones legales, reglamentos italianos y europeos, así como con mandatos escritos de la Autoridad competente; (c) la transferencia de los datos es obligatoria para todo lo exigido por las obligaciones legales y contractuales y, por tanto, cualquier negación del Cliente a comunicar los datos o permitir su procesamiento posterior puede causar la imposibilidad de FAAC de cumplir con las obligaciones del contrato; la transferencia es discrecional para actividades de marketing; (d) los datos no serán divulgados, pero podrán ser comunicados exclusivamente para los fines antes mencionados a las personas autorizadas para los fines establecidos en la letra (b) anterior, como a otras compañías del grupo FAAC; (e) el Cliente tiene derecho a acceder a sus datos personales, corregir, cancelar, limitar el procesamiento, oponerse, además del derecho a la portabilidad, mediante la presentación de solicitudes formales directamente al Responsable del Tratamiento de los Datos; el Cliente también tiene el derecho de presentar un reclamo a las Autoridades de supervisión; (f) los datos se almacenarán con fines comerciales y de marketing durante toda la duración de la relación comercial entre FAAC y el cliente y para los fines establecidos por la ley; (g) el Responsable del Tratamiento de los Datos es FAAC, Vía Calari n.º 10, Zola Predosa, Bolonia - Italia.

12. FUERZA MAYOR

12.1. FAAC no será considerada responsable ante el Cliente por cualquier incumplimiento o retraso en el cumplimiento de las obligaciones relativas a la entrega del Producto, siempre que dicho incumplimiento o retraso sea causado por acontecimientos fuera del control razonable de FAAC o, en cualquier caso, por situaciones de fuerza mayor, incluyendo, entre otras: retraso en la entrega o falta de entrega de materiales por parte de los proveedores, huelgas y otras acciones sindicales, actividades terroristas, interrupción del suministro eléctrico o dificultades para el transporte. En caso de que ocurran este tipo de situaciones, las actividades que no puedan llevarse a cabo serán automáticamente retrasadas, sin ninguna penalización para FAAC, y el correspondiente retraso será equivalente al periodo de duración de la situación de fuerza mayor en cuestión.

13. LEYES APLICABLES Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

13.1. A menos que lo disponga el art. 13.2 siguiente, cualquier disputa que surja sobre la interpretación, implementación, ejecución, validez y/o disolución de los Contratos y/o en relación con los Contratos se regirá exclusivamente por las leyes de Italia —con exclusión expresa de la Convención de Viena de 1980— y el Tribunal de Milán tendrá la jurisdicción exclusiva.

13.2. Cualquier disputa relacionada y/o asociada al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el art. 5 de estas Condiciones se regirá exclusivamente por las leyes nacionales del país del Cliente con exclusión expresa de la Convención de Viena de 1980— y el Tribunal competente será el que corresponda al lugar donde esté establecido el Cliente.

14. OTROS ASUNTOS

14.1. La invalidez o la imposibilidad de aplicación de cualquiera de las disposiciones de estas Condiciones, o de una parte de las mismas, no afectará a la validez o aplicabilidad del resto de las disposiciones.

14.2. Los errores de FAAC a la hora de aplicar cualquiera de sus derechos establecidos en estas Condiciones Generales no deben ser interpretados como una renuncia a dichos derechos.

14.3. Estas Condiciones Generales reemplazan cualquier acuerdo previo, tanto escrito como oral, entre FAAC y el Cliente, en relación con el tema en cuestión.

14.4. Cualquier modificación a estas Condiciones Generales se hará efectiva solo si se plasma por escrito y es debidamente firmada tanto por parte de FAAC como del Cliente.

14.5. Cualquier software contenido en los Productos es propiedad de FAAC y se licencia de forma gratuita y no exclusiva, a menos que las partes acuerden lo contrario por escrito.

14.6 El Cliente es consciente de que los Productos están cubiertos por patentes y son objeto de conocimientos técnicos y un diseño que son propiedad industrial exclusiva de FAAC. El Cliente tiene expresamente prohibido violar estos derechos de FAAC y, en cualquier caso, eliminar, suprimir y/o alterar las marcas registradas y otros signos distintivos o iniciales de cualquier tipo colocados en los Productos, así como añadir otros nuevos de cualquier tipo y/o naturaleza. Salvo autorización escrita de FAAC, se prohíbe cualquier forma de reproducción y/o uso de la marca FAAC y/o cualquier otro signo distintivo presente en los Productos.

14.7. FAAC ha redactado un Código ético, disponible a través de la página web de FAAC, www.faac.it o www.faacgroup.com, cuyo respeto será aceptado por el Cliente en lo que respecta a cada una de las partes.

14.8. De acuerdo con la legislación vigente y, en particular, con el Reglamento (UE) 2018/1912, el Cliente tiene la obligación de devolver a FAAC el documento relativo al transporte de mercancías, denominado Carta de Porte Internacional (en lo sucesivo, la "CMR") debidamente firmado, en un plazo de 10 días a partir de la entrega de los Productos y por correo electrónico a la siguiente dirección: orders.it@faacgroup.com. El mensajero entregará la CMR al Cliente. En el caso de que el Cliente no devuelva a FAAC la CMR debidamente firmada, de acuerdo con los términos y condiciones indicados anteriormente, FAAC tendrá el derecho de cobrar al Cliente el impuesto sobre la venta correspondiente (IVA), siempre y cuando sea solicitado por la Autoridad competente.

CASA MATRIZ

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FILIALES

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN
BHD
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Regents Park, Sidney, NSW
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMEÇÂNICA
LTDA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT
VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.
Chennai - India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 87 40
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
Johannesburg, South Africa
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid,
Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, Florida - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com



www.faac.biz

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faactechnologies.com