PUERTAS Y BARRERAS AUTOMATICAS

SYSTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

PUERTAS AUTOMATICAS PEATONALES

MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS

FAAC
Simply automatic.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

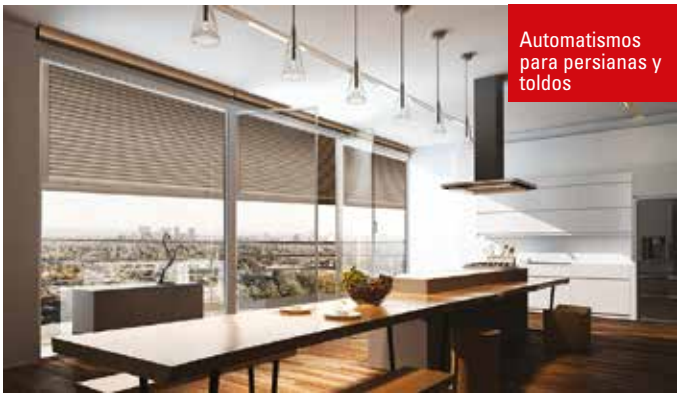
Para los Países de Centro y Sur América - Edición 02/2018

BOLOGNA FC 1909

Bologna Football Club
2017/2018 Main Sponsor
Serie A

Automatización para cancelas

Barreras automaticas



Automatismos para persianas y toldos

Automatismos para contraventanas

Bolardos

Bolardos

Torniquetes y barreras motorizadas

Accesorios para automatismos

Puertas Automáticas

Automatismos para entradas especiales

SAFE & GREEN. Los símbolos de la innovación.

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.

Así pues, SafeZone son los sistemas FAAC, ya sean oleodinámicos o electromecánicos con tensión de alimentación de 230 V o 24 V, que, mediante el uso de nuevas tarjetas electrónicas de control y de dispositivos tales como el nuevo codificador absoluto SAFEcoder (**patente FAAC**), permiten no sólo la realización de instalaciones perfectamente compatibles, sino también la adaptación a las normas de los sistemas FAAC ya instalados, sin la necesidad de reemplazar 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.

SAFE & GREEN es la propuesta de FAAC para un nuevo enfoque del mundo de los automatismos.

FAAC lanza nuevas soluciones y sistemas capaces de responder con mayor eficacia a los problemas que siempre han sido importantes para la empresa:

- **la seguridad de las instalaciones de automatización** 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.

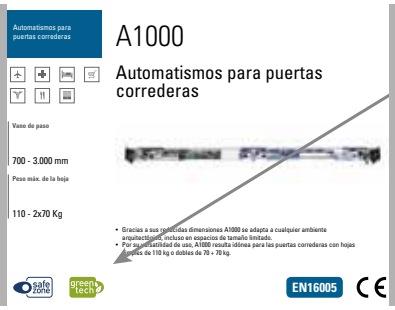
GREENtech: la elección más natural para ahorrar energía.

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.

Todos los sistemas y los equipos SAFEzone y GREENtech se identifican inmediatamente por su logotipo característico.



EJEMPLO FICHA PRODUCTO.
Lista de productos o combinaciones de productos que permiten identificar al automatismo como SAFEzone o como GREENtech.

Buenas ideas para mejorar el mundo.

http://faac.ec/faactour

Fundada en Zola Pedrosa (Bolonia) en 1965, FAAC (Fábrica de Automatismos Apertura Cancelas) destacó al poco tiempo no solo por su afán de innovación, sino también por la calidad y fiabilidad de su tecnología oleodinámica, hasta tal punto que se ha convertido en sinónimo de apertura automática para puertas a escala mundial.
Durante los años siguientes, el compromiso de crear productos innovadores y de buscar nuevas aplicaciones cada vez más funcionales sigue vivo, llegando a desarrollar una tecnología oleodinámica de un nivel que aún no ha sido posible igualar en en el panorama internacional.
Igualmente, durante ese mismo período, FAAC es la primera empresa en darse cuenta del potencial de la electrónica de control por microprocesador y su miniaturización aplicada incluso a los mandos a distancia portátiles.
El resultado de aquella labor de investigación pionera en el sector está a la vista de todos: entre 1990 y 2007 FAAC registra 42 patentes internacionales basadas en sus propios diseños. Desde entonces, FAAC ha ampliado considerablemente su gama de productos.
En la actualidad, gracias al nivel de experiencia y calidad alcanzado a lo largo del tiempo, FAAC está en condiciones de ofrecer al mercado, no solo la gama de productos residenciales que le ha proporcionado fama mundial, sino también soluciones de automatización y control de acceso con el más alto nivel de calidad para el sector comercial y de oficinas, como: puertas automáticas corredizas y batientes; aplicaciones para aparcamientos y barreras; automatismos para portones y puertas industriales, así como bolardos para el tráfico vehicular.
Mas de 2400 personas empleadas en 5 continentes, 18 centros de producción en 15 países, 32 empresas comerciales en 24 países, 1 red de distribuidores oficiales ubicados en más de 80 países: estas son las cifras del Grupo FAAC, líder en el sector de los automatismos para la apertura de cancelas y garajes, una de las realidades empresariales más importantes del entramado industrial europeo.

FAAC PUERTAS Y BARRERAS AUTOMATICAS

FAAC PUERTAS AUTOMATICAS PEATONALES

FAAC SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

FAAC MOTORES PARA PERSIANAS Y TOLDOS

Innovadores por naturaleza
La filosofía de FAAC se basa en la pasión por el trabajo y la búsqueda constante de soluciones tecnológicas innovadoras capaces de satisfacer las necesidades de los usuarios finales con productos básicos, funcionales y sobre todo de alta calidad. Sin espacio para detalles superfluos.

Calidad, calidad y nada más que calidad.
Ningún compromiso: para preservar el valor de la marca FAAC a lo largo del tiempo, buscamos la más alta calidad de los componentes FAAC, las materias primas y sus proveedores, los procesos de fabricación totalmente desarrollados dentro de la empresa, los controles de los productos semiacabados y acabados.

Seguridad y fiabilidad, siempre.
Todos los productos FAAC están diseñados según rigurosos criterios de fiabilidad y en total conformidad con las normas de seguridad tanto nacionales como comunitarias, con el fin de garantizar la máxima seguridad de uso a lo largo del tiempo.

Satisfacción cotidiana.
Buscamos la satisfacción de los clientes finales comenzando por los proyectos, con el fin de que los usuarios de los productos FAAC puedan aprovechar sus ventajas con toda tranquilidad sin alterar su estilo de vida cotidiano.

La tecnología evoluciona, los valores se fortalecen.

http://faac.ec/vireland

EL GRUPO FAAC
La sede del grupo FAAC se encuentra en Zola Pedrosa, donde la empresa ha abierto sus puertas.
Aquí se diseñan, fabrican y prueban los actuadores para la automatización de los accesos, resultado de la investigación en los campos de la mecánica, la hidráulica y la electrónica digital, que permite a FAAC hacer realidad una continua renovación técnica y tecnológica, la cual garantiza su indiscutible posición de liderazgo en el sector.

FAAC ELECTRONICS LTD. - DUBLÍN
En Dublín, Irlanda, tiene su sede FAAC ELECTRONICS Ltd., en unas modernas instalaciones destinadas a la investigación, el diseño y la producción de equipos electrónicos de elevado nivel tecnológico. Aquí se concentra toda la producción electrónica del Grupo: equipos de control por microprocesador, fotocélulas infrarrojas, mandos de radiocontrol, sistemas de apertura mediante código.
La estrecha colaboración entre los departamentos de "diseño e investigación" de Bolonia y Dublín permite a FAAC ofrecer sistemas con la máxima integración entre componentes y productos, característica que mejora aún más la calidad y la fiabilidad del conjunto.

La calidad tiene sus propias reglas.

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.

Certificate

kiwa
Partner for progress

Reg. Number	085 - A	Valid From	2017-04-11
Issued on	1996-02-28	Last change date	2017-04-11
Valid Until	2020-04-10	EA Sector	EA: 19

Quality Management System Certificate
ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:
FAAC S.P.A. UNIPERSONALE
Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, manufacturing, sales and technical assistance for access automation, parking and access control systems.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

Maintenance of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.

This certificate consists of 1 page.

FAAC S.P.A. UNIPERSONALE
Registered Headquarters
- Via Calari, 10 40069 Zola Predosa (BO) Italia

Certified sites
- Via Calari, 10 40069 Zola Predosa (BO) Italia

CERMET
IAF
ACCREDIA

La innovación, un paso tras otro.

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

2easy — 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.

HYbrid — Identifica los actuadores oleodinámicos con motor eléctrico de 24V.

Identifica la tarjeta electrónica compatible con módulos externos 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.

energy saving — 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 de productos

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

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

Índice

Kit de automatización para cancelas y garaje 11
SAFE&GREEN Retrofit kit 12
HANDY Start Kit 24V 13
ENERGY Start Kit 24V 13
POWER Start Kit 24V 14
ECO Start Kit 230V 14
TRENDY Start Kit 230V 15
LEADER Start Kit 230V 15
DELTA 2 Start Kit 230V 17
DELTA 3 Start Kit 230V 17
PRATICO Start Kit 230V 18

Automatismos para hoja a batiente exterior 19
391 20
390 230V 22
412 24
413 230V 26
415 230V 28
415 24V 30
S418 32
402 34
S450H 36
422 38
400 40

Automatismos para hoja a batiente enterrado 43
770N 230V 44
770N 24V 46
S800H ENC 48
S800 ENC 50

Automatismos para cancelas correderas 53
740 54
741 56
C720 58
C721 60
746 E R 62
844 E R 64
844 R 3PH 66
844 R Reversibile 68
884 MC 3PH 70
C851 72

Automatismos para puertas seccionales 75
D600 76
D700 HS 78
D1000 80
540 82
541 84
541 3PH 86

Automatismos para puertas basculantes 89
550 90
580 92

Automatismos para portones de librillo 95
390 230V 96
560 98
115V and WINTER 100

Barreras automaticas 103
B614 104
615BPR 108
617 112
620 Estándar 116
620 Rapida 120
620 TT 124
620 SR 128
640 132
B680H 136

Tarjetas electrónicas 140
Contenedores 141
E045 144
E145 146

E024S 148
E124 149
740D 150
E721 151
578D 152
780D 153
844T - 884T 154
E850S 155
E600 - E700 HS - E1000 156
540BPR 157
200MPS 158
E550 159
E614 160
615BPR 161
624BLD 162
E680 163
JE275 164
SAFEcoder 165

Accesorios para automatismos 167
Sistema 868 MHz SLH LR 168
Sistema 433MHz SLH LR 170
Sistema SLHP LR 172
Sistema 433 MHz RC 174
Emisores de impulso simples 176
Emisores de impulso electrónicos 180
Alimentador adicional 185
Fotocélulas de pared o empotrables 186
Fotocélulas de pared orientables 188
MSE 110 wireless 190
XS 55 192
Unidad de control 194
Sistema radio bordes 195
M60 196
FAACSAFE 197
XLED 198
Destelladores 199

Automatismos para persianas y toldos 201
TM35 209
TM35 ER 212
TM35 ERO 215
TM45 219
TM45 M 224
TM45 R 228
TM45 E 233
TM45 ER 238
TM58 244
TM58 M 247
TM58 E 250
TM58 ER 253

Automatismos para cierres metálicos 256
RL200 258
RH200B 260
RH240 262
RH240B 264

Lectores para control de accesos 266
MAG100 268
TAG10 270
RESIST 272
MINITIME 274
VIPER400 276
RESIST SA 278
MINITIME SA 280
AT4 868 282
AT4 284
COBRA5000 plus 286
ACCESSPlus 288
Tarjetas y transpondedores pasivos 289
JCALL System 290

Bolardos 292
J200 HA 294
J200 SA 296
J200 F 298
J275 HA V2 300
J275 SA 302
J275 F 304
J275 HA 2K 306
J275 F 2K 308
J355 HA M30-P1 310
J355 F M30-P1 312
J355 HA M50 314
J355 F M50 316

Automatismos para puertas correderas 318
A1000 320

A1400 AIR RD 322
A1400 AIR 324

Automatismos para puertas batientes 326
950N2 328
A951 330

Esquemas de instalación tipo 332

Condiciones de garantía 356

KIT DE AUTOMATIZACIÓN PARA CANCELAS Y GARAJE

Índice

SAFE&GREEN Retrofit kit	12
HANDY Start Kit 24V	13
ENERGY Start Kit 24V	13
POWER Start Kit 24V	14
ECO Start Kit 230V	14
TRENDY Start Kit 230V	15
LEADER Start Kit 230V	15
DELTA 2 Start Kit 230V	17
DELTA 3 Start Kit 230V	17
PRATICO Start Kit 230V	18

Esquemas de instalación tipo página 332

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

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 E145 incluye:

Cant.	Descripción	Código
1	Tarjeta electrónica E145	790006
2	SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS	404040

Modelo	Código artículo
SAFE&GREEN Retrofit kit E145	390113

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

HANDY Start Kit 24V

Automatismo electromecánico 24 V

Anchura máx. de una hoja

2,3 m

Frecuencia de utilización

Uso continuo

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

ENERGY Start Kit 24V

Automatización electromecánica 24 V a brazo articulado

Anchura máx. de una hoja

2,5 m

Frecuencia de utilización (ciclos/día)

80

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

POWER Start Kit 24V

Automatismo electromecánico 24V enterrado

Anchura máx. de una hoja

3,5 m

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de utilización

Uso continuo

Cant.	Componentes del Kit	Código
2	Actuadores 770N - 24 V	10674793
1	Equipo electrónico E024S con contenedor	

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

ECO Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V

Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización (ciclos/hora)

18

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

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

TRENDY Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V

Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización

S3 - 30%

CE

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

Kit de automatización para hojas batientes hacia el exterior

LEADER Start Kit 230V

Automatización oleodinámica 230 V

Anchura máx. de una hoja

1,8 m

Frecuencia de utilización (ciclos/hora)

55

CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
2	Actuadores 402 CBC 230V	10563393
1	Contenedor Mod. E para tarjetas electrónicas	

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

DELTA 3 Start Kit 230V

Automatismo electromecánico 230V

Peso máx. de la hoja

900 Kg

Velocidad

12 m/min.

Frecuencia de utilización

40 %

CE

Cant.	Componentes del Kit	Código
1	Motorreductor 741 E Z16 con equipo electrónico integrado	10565493
1	Placa de cimentación	

PRATICO Start Kit 230V

Automatismo 230 V en baño de aceite.

Peso máx. de la hoja

600 Kg

Velocidad

9,6 m/min.

Frecuencia de utilización

70%

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

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 332

391

Actuador electromecánico a brazo articulado 24 V

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	
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 333

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E024S con contenedor Información en la pág. 148

790286

Equipo electrónico E124 con contenedor Información en la pág. 149

790284

ACCESORIOS

Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 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

>>

Kit para desbloqueo externo

424001

Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923

Brazo recto

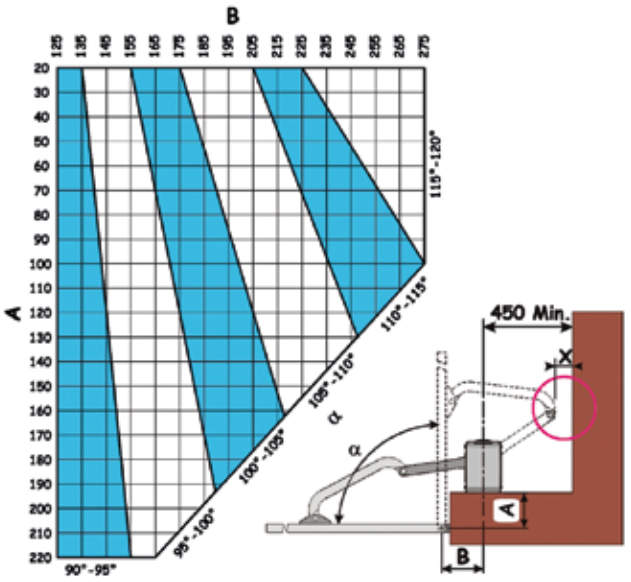
738010

>>

Placa para empotrar

737403

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



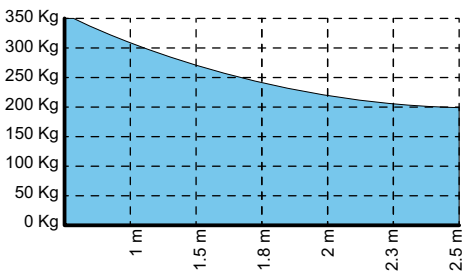
NOTA

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 OMNIDEC solo es compatible con el receptor XF 433/XF 868 (predisposición 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 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

390 230V

Actuador electromecánico a 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 + E045
o E145

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)	410 x 130 x 130 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 µF 400 V, una llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 333

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

XK30 Selector de llave con liberación de palanca

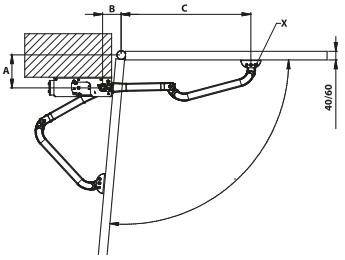
391456

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

790062

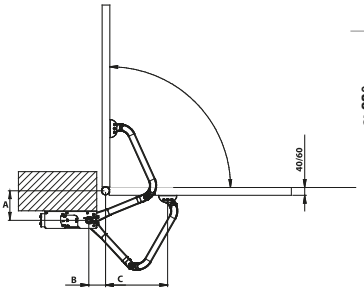
ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)

Inward opening



	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	190 - 210	650
	110 - 160	230 - 250	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Outward opening



	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

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 E145.
♦ Para utilizar con el botón con llave XK30

OTROS ACCESORIOS
Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

412

Actuador electromecánico 230 V

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 24V SAFEzone:
412 + E045 o E145 + SAFEcoder

Sistema GREENtech:
412 + E045 o E145

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**412 dcho.**	**412 izdo.**
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	280 W	280 W
Fuerza máx. de empuje	3500 N (*)	3500 N (*)
Velocidad máx. vástago	16 mm/s (*)	16 mm/s (*)
Carrera del vástago	290 mm	290 mm
Ángulo máx. apertura hoja	110°	110°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C
Protección térmica	140°C	140°C
Grado de protección	IP44	IP44
Peso	6,5 Kg	6,5 Kg
Frecuencia de utilización	18 ciclos/hora	18 ciclos/hora
Anchura máx. hoja	1,8 m	1,8 m
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar/enroscar
Dimensiones (LxPxH)	1000 x 90 x 195 mm	1000 x 90 x 195 mm
Equipo electrónico	No incluido	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 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 334

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

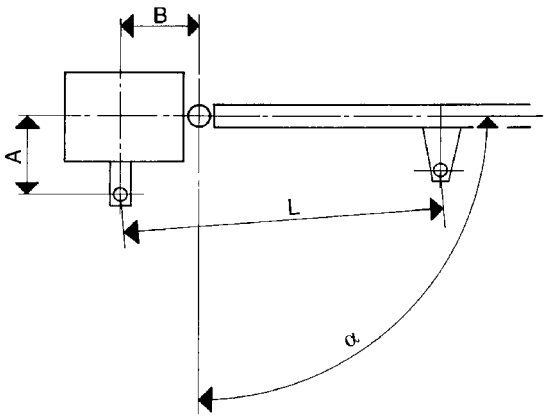
Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E024S con fotocélula no BUS)

790062

NOTA

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

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B	EFFECTIVE STROKE	L
412	90°	145	145	290	892
	100°	125	125		

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

413 230V

Actuador electromecánico 230 V

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 + E045 o E145 + SAFEcoder

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

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)	785 x 105 x 148 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 334

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

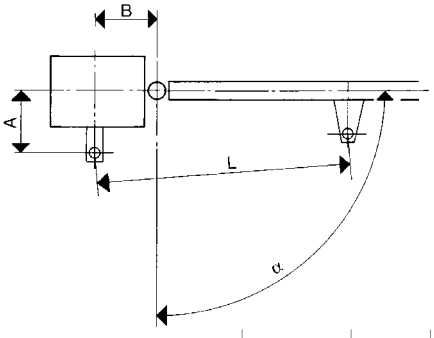
SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

404040

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

790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B
413 with opening and closing stops	90°	140	140
	110°	120	135
413 with opening stop	90°	150	150
	110°	135	135
413 without opening and closing stops	90°	160	160
	110°	145	145

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

415 230V

Actuador electromecánico 230 V

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 + E045 o E145 + SAFEcoder

Sistema 230 V GREENtech:
415 230V + E045 o E145

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)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 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 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 335

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

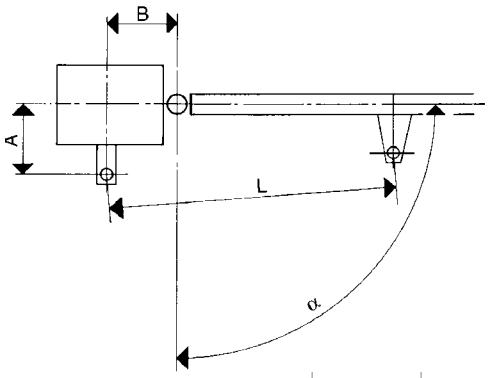
Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E024S con fotocélula no BUS)

790062

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

727525

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

415 24V

Actuador electromecánico 24V

Anchura máx. de una hoja

2,5 - 4 m

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 ⎓	
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)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 x 148 mm
Equipo electrónico	No incluido	

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
415 24V	1044151
415 LS 24V	1044161
416 L 24V	1044171
417 LLS 24V	1044181

ENVASES DE PRESENTACIÓN

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

Esquemas de instalación tipo página 335

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E024S con contenedor
Información en la pág. 148

790286

Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 149

790284

ACCESORIOS

Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923

Kit soporte batería de emergencia ♦ (específico para E124)

390926

Placa para empotrar

737604

>>

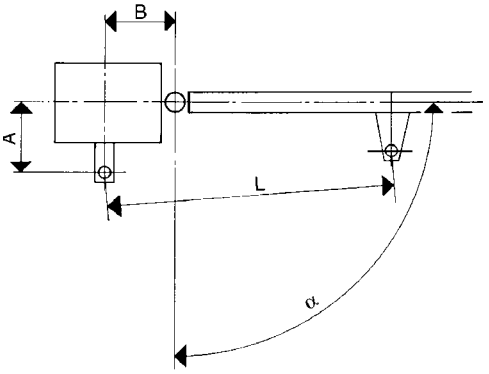
Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 o E024S con fotocélula no BUS)

790062

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

727525

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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

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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

S418

Actuador electromecánico 24V

Anchura máx. de una hoja

2,3 - 2,7 m

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 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)	825 x 104 x 125 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 336

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E024S con contenedor Información en la pág. 148

790286

Equipo electrónico E124 con contenedor Información en la pág. 149

790284

ACCESORIOS

Kit batería de emergencia XBAT 24 ♦

390923

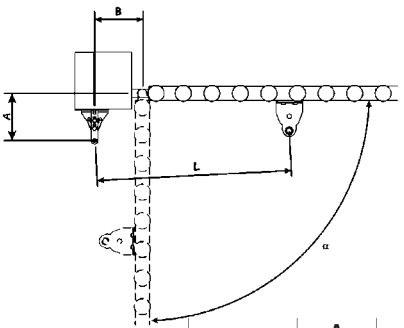
Kit soporte batería de emergencia ♦ (específico para E124)

390926

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

790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B	L
S418 with opening and closing stops	90°	165	165	690
		175	175	690
	110°	150	150	690
S418 with opening stop	90°	175	165	708
		180	180	708
	110°	160	160	708
S418 without opening and closing stops	90°	180	180	708
	110°	170	170	708

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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

402

Actuador oleodinámico 230 V

Anchura máx. de una hoja

1,8 - 3 m

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 E145 + SAFEcoder

Sistema GREENtech:
402 + E045 o E145

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 61 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 µF 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 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 336

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

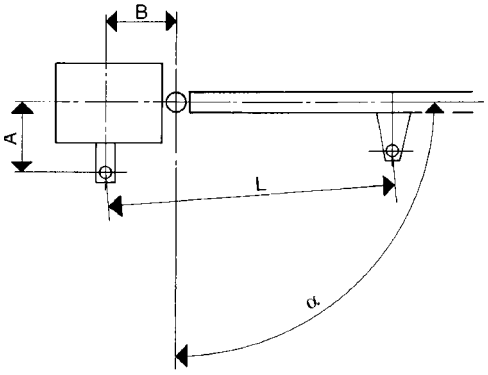
SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

404040

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

790062

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B	EFFECTIVE STROKE	L
402	90°	120	120	240	910
	100°	100	100		

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura.

Automatismos para hoja a batiente exterior

S450H

Actuador oleodinámico 24V

Anchura máx. de una hoja

2 - 3 m

Frecuencia de utilización

Uso continuo

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

Sistema 24V SAFEzone:
S450H + E024S o E124

Sistema GREENtech:
S450H + E124

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	S450H CBAC	S450H SB
Tensión de alimentación 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)	1113 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 337

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E124 con contenedor Información en la pág. 149

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 E024S con fotocélula no BUS)

790062

>>

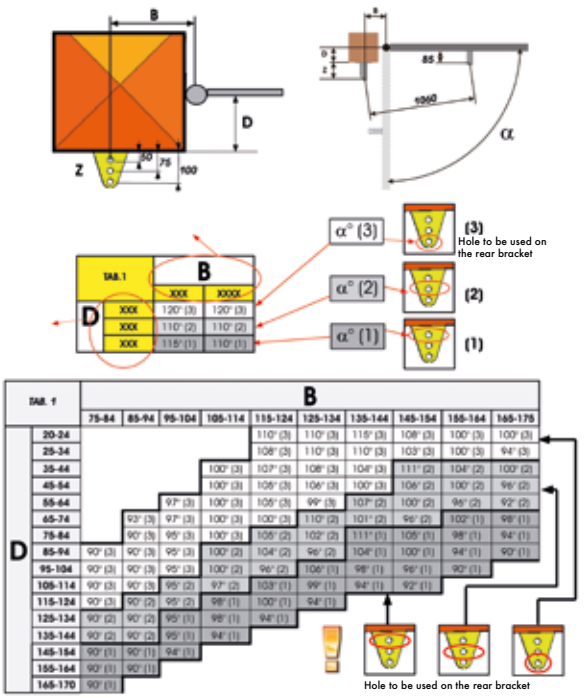
Conexión para cubierta RTA

710010

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-36

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

422

Actuador oleodinámico 230 V

Anchura máx. de una hoja

1,8 - 3 m

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 24V SAFEzone:
422 + E045 o E145 + SAFEcoder

Sistema 24V GREENtech:
422 + E045 o E145

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 120 x 85 mm	827 x 120 x 85 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 µF 400 V.

Esquemas de instalación tipo página 337

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-36

Conexión para cubierta RTA

710010

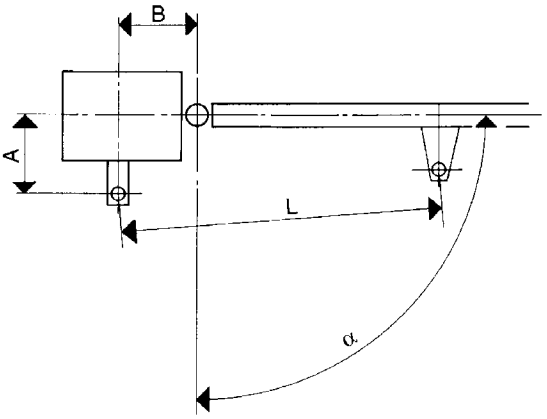
SAFEcoder codificador absoluto magnético BUS (Patente FAAC)

404040

Placa para empotrar

737604

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B	EFFECTIVE STROKE	L
422	90°	120	120	240	933
	110°	100	100		

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura.

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

400

Actuador oleodinámico 230 V

Anchura máx. de una hoja

2,2 - 7 m

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 SAFEzone:
400 + E045 o E145 + SAFEcoder

Sistema GREENtech:
400 + E045 o E145

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	400 CBC	400 CBAC	400 SB	400 SBS	400 CBAC L	400 SBS L
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico	Asíncrono monofásico
Potencia máx.	220 W	220 W	220 W	220 W	220 W	220 W
Fuerza máx. de empuje	6200 N (*)	6200 N (*)	6200 N (*)	7750 N (*)	4650 N (*)	7750 N (*)
Velocidad máx. vástago	10 mm/s (*)	10 mm/s (*)	10 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Capacidad grupo motor-bomba	1 lpm (*)	1 lpm (*)	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)	1,5 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Carrera del vástago	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	390 mm	390 mm
Ángulo máx. apertura hoja	125°	125°	125°	125°	125°	125°
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C
Protección térmica	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Peso	8,6 Kg	8,6 Kg	8,6 Kg	8,6 Kg	10 Kg	10 Kg
Frecuencia de utilización	70 ciclos/hora	70 ciclos/hora	70 ciclos/hora	60 ciclos/hora	50 ciclos/hora	40 ciclos/hora
Anchura máx. hoja	2,20 m	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	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Bridas de fijación	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar	Fijación trasera para soldar/enroscar - fijación delantera para soldar
Dimensiones (LxPxH)	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1285 x 113 x 85	1285 x 113 x 85
Equipo electrónico	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido	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 338

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 E024S con fotocélula no BUS)

790062

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-36

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

490042

>>

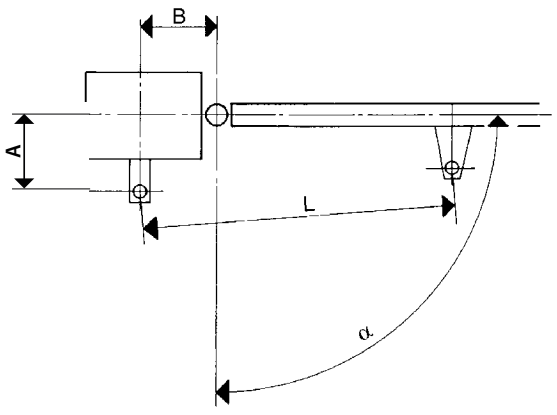
Positive Stop - bloqueos mecánicos ap./II. (adaptables al mod. 400 CBAC L)

490043

NOTA

Para los actuadores sin bloqueo es necesario instalar una electrocerradura. Los modelos 400 L evitan la creación de habitáculos en los pilares mediante albañilería (fig. 1)
El actuador con bloqueo no es recomendable cuando no se puede acceder al dispositivo de desbloqueo manual (hojas paneladas o ningún otro acceso a la propiedad).

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



Type	α	A	B	EFFECTIVE STROKE	L
400	90°	130	130	260	960
	115°	100	120		
	125°	90	120		
400 L	90°	200	160	380	1200
	115°	170	160		
	125°	130	170		

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE ENTERRADO

AUTOMATISMOS PARA HOJA A BATIENTE ENTERRADO

Tipo de instalación

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

Esquemas de instalación tipo página 332

770N 230V

Actuador electromecánico enterrado

Anchura máx. de una hoja

2 - 3,5 m

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:
770 230V + E045 o E145 + SAFEcoder

Sistema 230 V GREENtech:
770 230V + E045 o E145

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)	360 x 150 x140 (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 338

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 E045 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

712104001-25

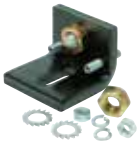
Kit apertura a 140°

390612

>>

Kit apertura a 180°

490111



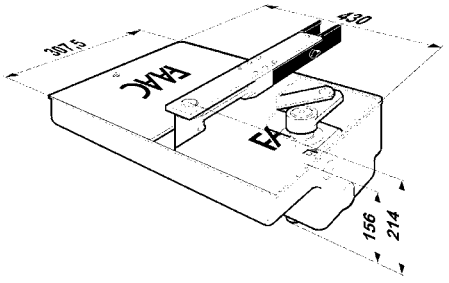
Bloqueo mecánico interno de apertura

722121

Bloqueo mecánico interno para cierre

722122

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)

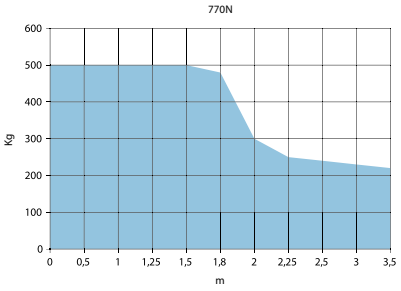


NOTA

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.

GRÁFICO

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

770N 24V

Actuador electromecánico enterrado

Anchura máx. de una hoja

2 - 3,5 m

Peso máx.

500 Kg

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Dispositivo de operación invisible
- Dispositivo antiaplastamiento 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:
770 24V + E024S o E124

Sistema 24V GREENtech:
770 24V + E124

CE

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)	360 x 150 x140 (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 339

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E024S con contenedor Información en la pág. 148

790286

Equipo electrónico E124 con contenedor Información en la pág. 149

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 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

712104001-25

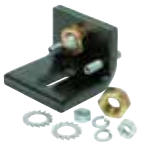
Kit apertura a 140°

390612

Kit apertura a 180°

490111

>>



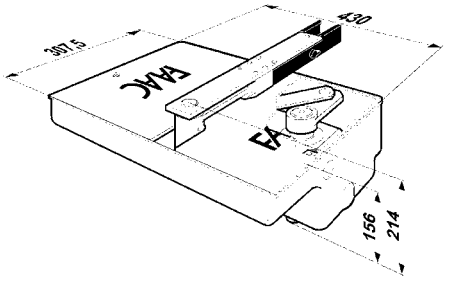
Bloqueo mecánico interno de apertura

722121

Bloqueo mecánico interno para cierre

722122

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



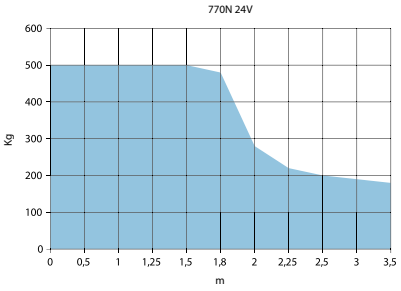
NOTA

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

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

S800H ENC

Actuador oleodinámico 24 V 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 SAFEzone:
S800H ENC + E024S o E124

Sistema 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 CBAC 180°	108722
S800H ENC SBW 100°	108724
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 339

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Equipo electrónico E124 con contenedor
Información en la pág. 149

790284

ACCESORIOS

Kit soporte batería de emergencia ♦ (específico para E124)

390926

Caja soporte

490112

Caja soporte INOX.

490113

>>

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada para art. 390035

71209101-36

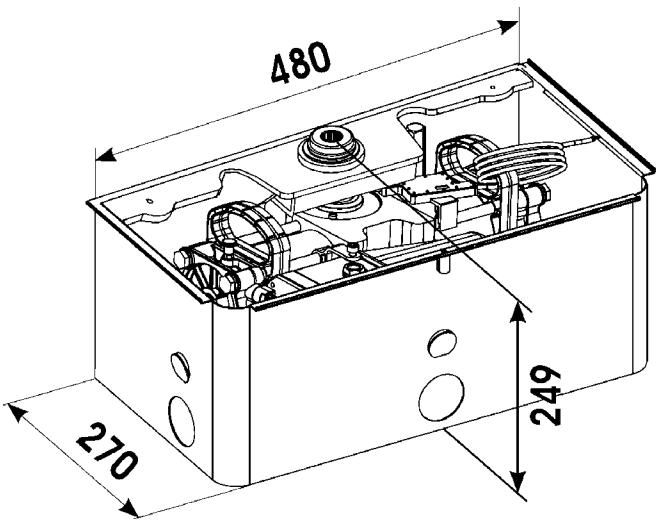
Dispositivo de desbloqueo hidráulico (que se combina con el código 390972) para actuadores CBAC o SBW

390035

Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW

390972

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 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

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 SAFEzone:
S800 ENC + E045
o E145

Sistema GREENtech:
391 24V + E124

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 CBAC 180°	108801
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC SBW 180°	108803
S800 CBAC 100°	1088002
S800 CBAC 180°	1088012
S800 SBW 100°	1088022
S800 SBW 180°	1088032

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 340

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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

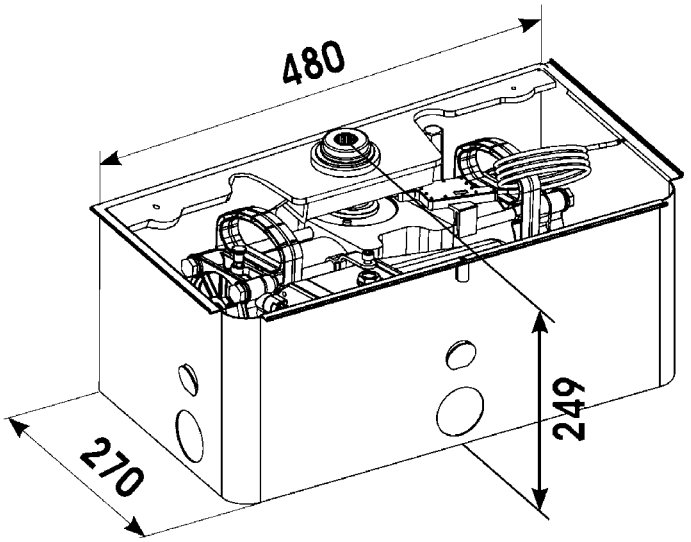
Kit acoplamiento estriado para actuadores CBAC o SBW

390972

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada para art. 390035

71209101-36

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

Tipo de instalación

Peso máx. hoja (kg)			
400	C720		
500	740		
500	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 332

740

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	Monofásica
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 apertura y cierre	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 221 x 322 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 antiaplastamiento, piñón para cremallera, dos llaves de desbloqueo, placa de cimentación, interruptores magnéticos de final de carrera.

Esquemas de instalación tipo página 340

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta 740D (incorporada al automatismo) Información en la pág. 150

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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1 m)♦

Disponibilidad limitada

4901204

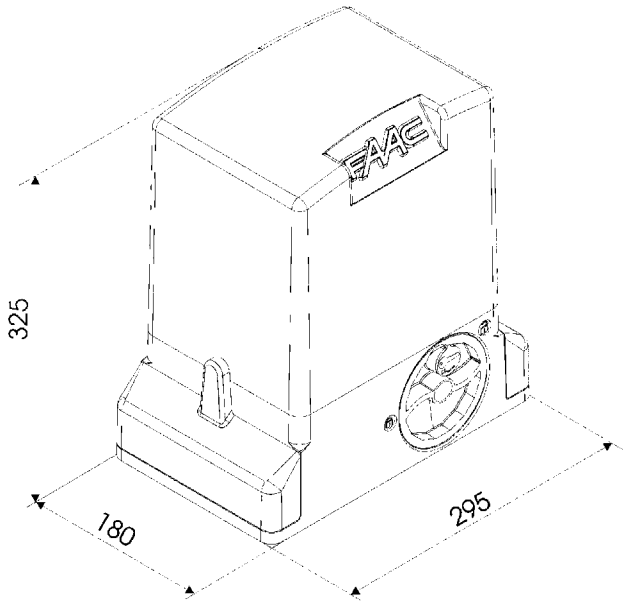
Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.490333)

390178

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

741

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	Monofásica
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 apertura y cierre	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 221 x 322 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 antiaplastamiento, piñón para cremallera, dos llaves de desbloqueo, placa de cimentación, interruptores magnéticos de final de carrera.

Esquemas de instalación tipo página 341

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta 740D (incorporada al automatismo) Información en la pág. 150

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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1 m)♦ Disponibilidad limitada

4901204

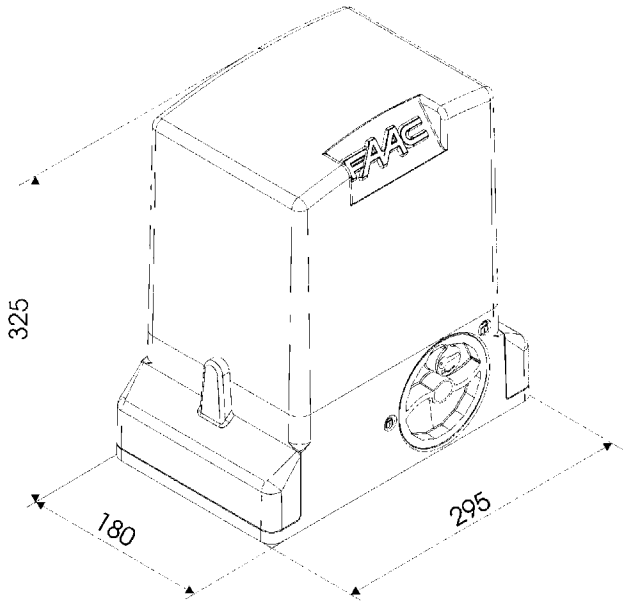
Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.490333)

390178

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

C720

Motorreductor 24 V de baja tensión

Peso máx. de la hoja

400 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 antiaplastamiento 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 apertura y cierre	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)	300 x 180 x 280 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 341

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E721 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 151

63002485

ACCESORIOS

Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-36

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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1 m)♦
Disponibilidad limitada

4901204

Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

>>

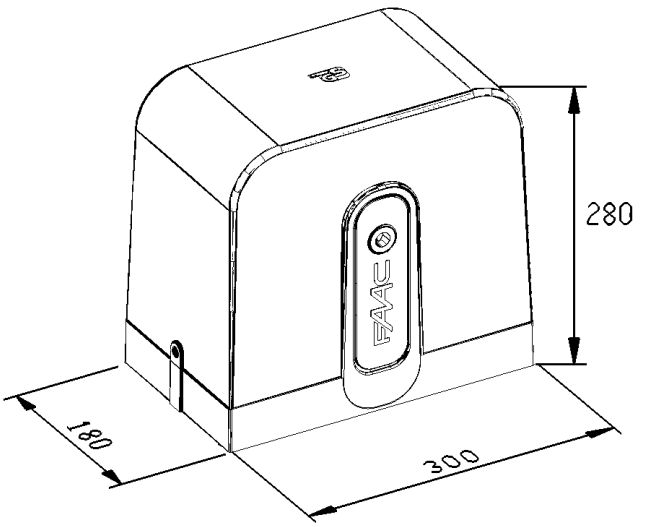
Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.490333)

390178

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS
Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

C721

Motorreductor 24 V 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 antiaplastamiento 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 apertura y cierre	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)	300 x 180 x 280 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 342

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E721 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 151

63002485

ACCESORIOS

Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada

712501001-36

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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1 m)♦
Disponibilidad limitada

4901204

Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

>>

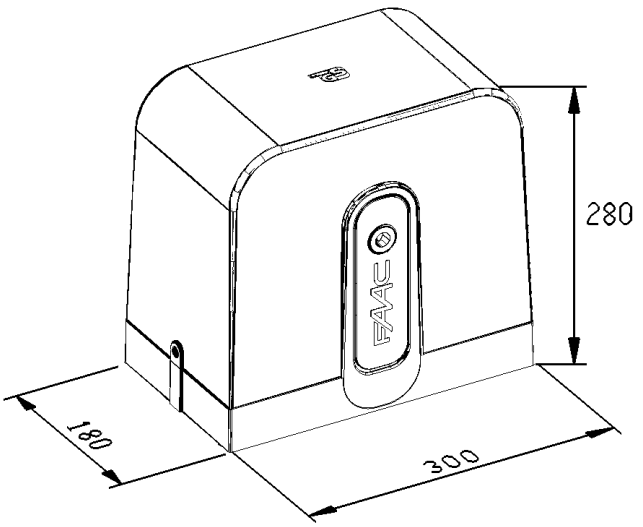
Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.490333)

390178

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS
Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

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

safe zone

CE

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	Monofásica	
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 apertura y cierre	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)	275 x 191 x 336 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 incluye: Z16 y ER Z20, preparadas para aplicaciones de cremallera, incluyen: un motorreductor con piñón y una tarjeta electrónica 780D, imanes de final de carrera, cárter cubretornillos.

Esquemas de instalación tipo página 342

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 780 D (incorporada en el accionamiento) Inf. en página 153

7909212

ACCESORIOS

Placa de cimentación con ajustes laterales y de altura (envase de pres. de 6 uds.)

737816

Cerradura con llave personalizada 1-36

71275101-36

Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1 m)♦

Disponibilidad limitada

4901204

Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

PIÑONES

Piñón Z20 cremallera

719167

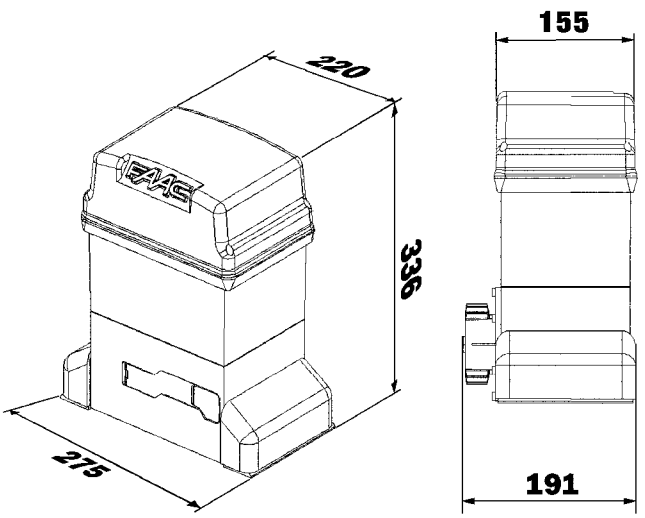
Piñón Z16 cremallera

719130

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

844 E R

Motorreductor 230V

Peso máx. de la hoja

1.800 Kg

Velocidad máx.

9,5 - 12 m/min.

Frecuencia de utilización

70 - 78%

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

Sistema GREENtech:
844 R + E145

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**844 E R Z16**
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Monofásica
Potencia máx.	660 W
Par máx.	37 Nm (*)
Fuerza máx. de empuje	1.160 N (*)
Relación de reducción	1:30
Anchura máx. hoja	40 m
Velocidad de la hoja	9,5 m/min
Regulación velocidad y control motor	No
Final de carrera apertura y cierre	Magnético
Piñón	Z16 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	14,5 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	275 x 191 x 387 mm
Peso máx. de la hoja	1.800 Kg
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	780D incorporada

(*) 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 elctrónica, imanes de final de carrera, llave de desbloqueo, cárter cubretornillos.

Esquemas de instalación tipo página 343

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 780 D (incorporada en el accionamiento) Inf. en página 153

7909212

Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota) Inf. en página 152

790922

Tarjeta electrónica E 145 Inf. en página 146

790006

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 (envase de pres. de 6 uds.)

737816

Cerradura con llave personalizada 1-36

71275101-36

Kit n.°16 tornillos de fijación para apretar (para combinar con el cód.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 reforzada 30x20 alma de acero y fijaciones (envase de pres. 4 piezas de 1m)♦

Disponibilidad limitada

4901204

Cremallera de nailon 30x20 mod.4 (caja de 4 unidades de 1 m)♦

490333

PIÑONES

Piñón Z20 cremallera

719167

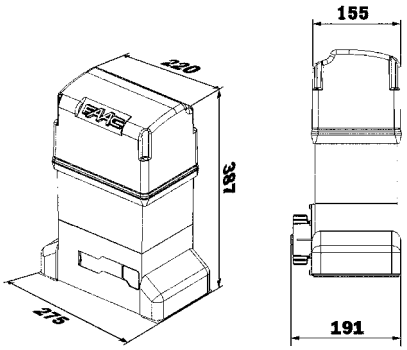
Piñón Z16 cremallera

719130

NOTA

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

844 R 3PH

Motorreductor 400V

Peso máx. de la hoja

1.600 - 2.200 Kg

Frecuencia de utilización

70%

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

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**844 R 3PH**
Tensión de alimentación de red	380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Trifásica de cuatro polos
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 apertura y cierre	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)	275 x 191 x 387 mm
Peso máx. de la hoja	2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16)
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	No incluido

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
844 R 3PH	109896

ENVASES DE PRESENTACIÓN

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

Esquemas de instalación tipo página 343

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 844T ♦
Información en la pág. 154

790862

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 (envase de pres. de 6 uds.)

737816

Cerradura con llave personalizada 1-36

71275101-36

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

PIÑONES

Piñón Z20 cremallera

719167

Piñón Z16 cremallera

719130

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

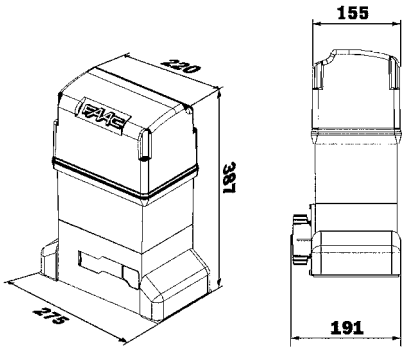
7191661

NOTA

♦ La tarjeta electrónica 844T es compatible con los contenedores mod. E-L-LM y no se puede colocar dentro del motorreductor.

♦ Peso máximo de la cancela: 400 kg

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

844 R Reversibile

Motorreductor 230V

Peso máx. de la hoja

1.600 - 2.200 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 antiaplastamiento)
- Final de carrera inductivo
- Dispositivo de desbloqueo por palanca, protegido con llave.

Sistema GREENtech:
844 R + E145

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**844 R Reversibile**
Tensión de alimentación de red	230 Vac (+6% -10%) 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	3:29
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Peso con aceite	15 Kg
Grado de protección	IP 44
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Velocidad de la cancela	11,6 m/min (Z12)
Protección térmica del bobinado motor	140°C
Final de carrera apertura y cierre	Inductivo
Embrague	de doble disco en baño de aceite
Tipo de tratamiento	Cataforesis
Dimensiones (LxPxH)	275 x 191 x 357 mm
Peso máx. de la hoja	1.000 kg
Frecuencia de utilización	70%
Equipo electrónico	No incluido

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 344

EQUIPO ELECTRÓNICO

Tarjeta electrónica 578 D (instalación remota)
Inf. en página 152

790922

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 (envase de pres. de 6 uds.)

737816

Cerradura con llave personalizada 1-36

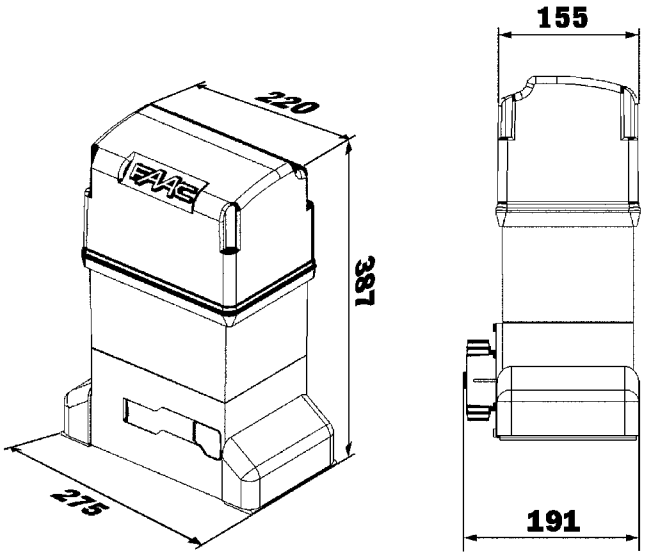
71275101-36

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

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

884 MC 3PH

Motorreductor 400V

Peso máx. de la hoja

3.500 Kg

Frecuencia de utilización

50 - 100%

- Embrague de doble disco en baño de aceite.
- Dispositivo de frenado: reducido espacio de parada y hermeticidad garantizada del cierre de la puerta.
- Cárter de acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**884 MC 3PH**
Tensión de alimentación de red	220-240V / 380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Trifásica de cuatro polos
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 apertura y cierre	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	884T 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 el equipo electrónico 884T, chapas de final de carrera, llave de desbloqueo.

Esquemas de instalación tipo página 344

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta 884T (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 154

202254

ACCESORIOS

Placa de cimentación (envase de pres. de 6 uds.)

737628

CREMALLERAS

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

719328

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

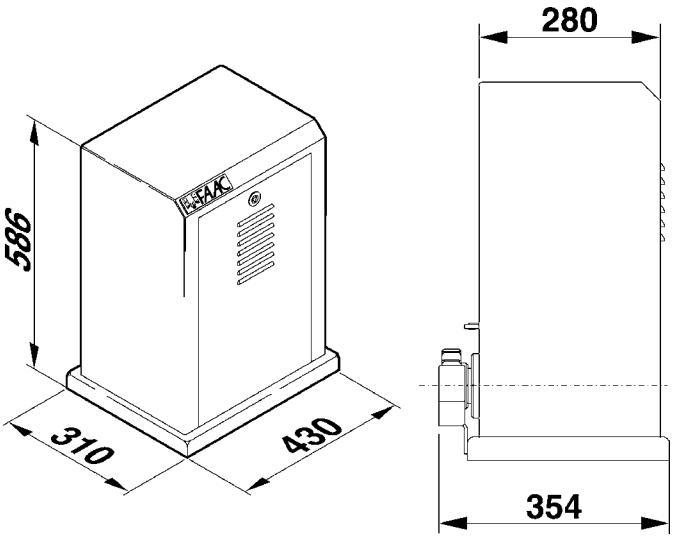
722123

PIÑONES

Piñón Z16 módulo 6 con protección para cremallera

719169

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



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 apertura y cierre	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.

Esquemas de instalación tipo página 345

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E850S incorporada
Información en la pág. 155

63003207

ACCESORIOS

Placa de cimentación C851

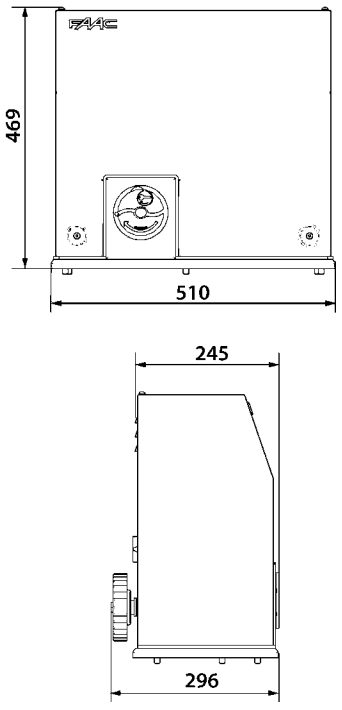
737850

CREMALLERAS

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

490122

ALTURAS DE INSTALACIÓN (MM)



OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES

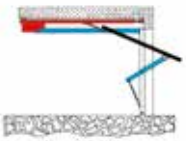
Tipo de instalación

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**

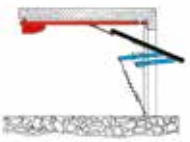
Esquemas de instalación tipo página 332

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

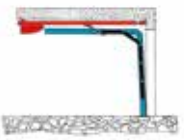
CON CONTRAPESOS
(con adaptador GDA 2400)



CARRILES HORIZONTALES



DOBLE PALANCA



SECCIONAL
(con brazo curvado)

D600

Actuador electromecánico 24 V 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 cadena/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 CADENA O 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 o cadena.
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 345

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E600 incorporada Información en la pág. 156

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

>>

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, del 1 al 36

424591001-36

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.

GUÍAS DE CADENA O 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 cadena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Único con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Único con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Único con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Dos piezas con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
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 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

D700 HS

Actuador electromecánico 24 V 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 cadena/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 ⎓
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 CADENA O CORREA
Equipo electrónico	E700HS incorporada
Frecuencia de utilización	Uso continuo

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
D700 HS	110602

ENVASES DE PRESENTACIÓN

IMPORTANTE: todo dispositivo de operación D700 HS debe combinarse siempre con una guía de una sola pieza o de dos piezas, y arrastre mediante correa o cadena.
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 346

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E700 HS incorporada
Información en la pág. 156

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

>>

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, del 1 al 36

424591001-36

NOTA

Importante: las tarjetas elect. E600/E700 HS/E1000, con la nueva tecnología OPERA DEC 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.

GUÍAS DE CADENA O 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 cadena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Único con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Único con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Único con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Dos piezas con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
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 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

D1000

Actuador electromecánico 24 V 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 cadena/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 CADENA O 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: todo dispositivo de operación D1000 debe combinarse siempre con una guía de una sola pieza o de dos piezas, y arrastre mediante correa o cadena.
D1000 incluye: un disposotivo de operación electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesía temporizada, accesorios para la instalación, dispositivo de desbloqueo interno.
IMPORTANTE: todo dispositivo de operación D1000 debe combinarse siempre con una guía de una sola pieza o de dos piezas, y arrastre mediante correa o cadena.
D1000 incluye: un disposotivo de operación electromecánico con equipo electrónico y luz de cortesía temporizada, accesorios para la instalación, dispositivo de desbloqueo interno.

Esquemas de instalación tipo página 346

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E1000 incorporada Información en la pág. 156

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, del 1 al 36

424591001-36

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.

GUÍAS DE CADENA O 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 cadena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Único con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Único con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Único con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Dos piezas con cadena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Dos piezas con cadena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
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 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

540

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".

CE

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
Accionamiento	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 347

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 540BPR (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 157

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

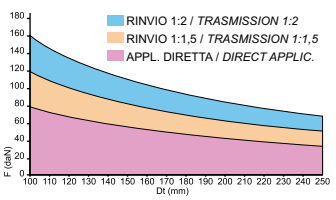
Botonera XB300

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 ENROLLADOR DEL CABLE

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

541

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".

CE

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
Accionamiento	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 347

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

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

402501

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 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

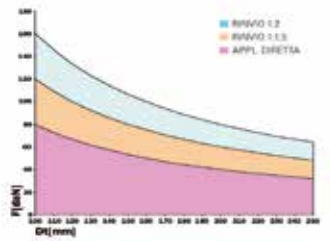
NOTA

♦ 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 ENROLLADOR DEL CABLE

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).

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

541 3PH

Motorreductor 400 V 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".

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**541 X 3PH**
Tensión de alimentación de red	380-415V~ 3 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asincrono trifásico
Potencia máx.	720 W
Accionamiento	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 348

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

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

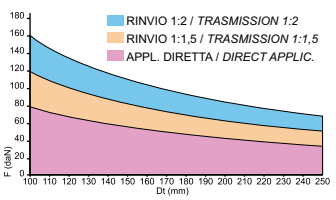
NOTA

♦ 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 ENROLLADOR DEL CABLE

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 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

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 332

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

DESBORDANTE

NO DESBORDANTE

DE PANEL ARTICULADO

550

Actuador electromecánico 230 V

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 antiaplastamiento: 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.

safe zone

CE

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	Magnético	
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 cortesía temporizada, un condensador de arranque 10 µF 400 V (8 µF 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 cortesía temporizada, un condensador de arranque 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

Esquemas de instalación tipo página 348

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E550 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 159

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 50

424550001-50

Desbloqueo externo para aplicación sobre manilla existente

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 176 | **Dispositivos de seguridad** página 190 | **Transmisores y receptores** página 168 | **Fotocélulas y columnas** página 186 | **Destelladores** página 198 | **Accesorios varios** página 200

580

Actuador oleodinámico 230 V

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 antiaplastamiento.
- 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 + E045 o E145

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 349

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 36)

424560001-36

Desbloqueo externo con llave para puertas con un espesor superior a 15 mm (del 1 al 36)

424560101-36

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

790062

INSTALACIÓN MONTAJE PARA SOLDAR

Envases de presentación para 1 actuador con brazos telescópicos, perfiles y tubos con 1 dispositivo de operación

390581

Envases de presentación para 1 actuador con brazos telescópicos, perfiles y tubos con 2 dispositivos de operación

390582

INSTALACIÓN MONTAJE MECÁNICO

Envases de presentación con dos brazos telescópicos rectos

390432

Envases de presentación con dos brazos telescópicos curvos

390433

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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

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 332

390 230V

Actuador electromecánico a 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 + E045
o E145

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)	410 x 130 x 130 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 µF 400 V, una llave de desbloqueo.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 ♦

401057

Kit final de carrera simple (apertura o cierre)

390682

XK30 Selector de llave con liberación de palanca

391456

Interfaz BUS XIB (para tarjeta E045 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 E145.
♦ Para utilizar con el botón con llave XK30

OTROS ACCESORIOS
Botones con llave página 176
Dispositivos de seguridad página 190
Transmisores y receptores página 168
Fotocélulas y columnas página 186
Destelladores página 198
Accesorios varios página 200

560

Actuador oleodinámico 230 V

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.
- Antiaplastamiento garantizado por pareja de válvulas by-pass con sistema de invulnerabilidad.

Sistema GREENtech:
560 + E045 o E145

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 E045
Información en la pág. 144

790005

Tarjeta electrónica E145
Información en la pág. 146

790006

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 externo con llave para puertas de hasta 15 mm de espesor (del 1 al 36)

424590001-36

Desbloqueo externo con llave para puertas con un espesor superior a 15 mm, del 1 al 36

424591001-36

Desbloqueo manual remoto

722342

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

790062

115V and WINTER

SLIDING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
400 CBAC lt.1 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	70	Not included	1042011
400 CBAC lt.1,5 LN 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	50	Not included	1042021
400 CBAC lt.1,5 LN 115V UL/CSA	X	X	-	2.2 m	50	Not included	10420212
400 CBAC lt.1,5 220V UL/CSA	-	X	-	2.2 m	70	Not included	1042071
400 CBAC lt.1,5 115V UL/CSA	X	X	-	2.2 m	50	Not included	10420712
400 CBAC lt.1 220V	-	-	X	2.2 m	70	Not included	10420177
400 CBAC lt.1 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	70	Not included	104201177
400 CBAC lt.1 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	70	Not included	1042011277
400 CBAC lt.1,5 LN 220V	-	-	X	2.2 m	50	Not included	10420277
400 CBAC lt.1,5 LN 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	50	Not included	104202177
400 CBAC lt.1,5 LN 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	50	Not included	1042021277
400 CBAC lt.1,5 220V UL/CSA	-	X	X	2.2 m	50	Not included	104207177
400 CBAC lt.1,5 115V UL/CSA	X	X	X	2.2 m	50	Not included	1042071277
400 SB lt.1 220V	-	-	X	4 m	70	Not included	10420677

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
422 CBAC lt.1 220V UL/CSA	-	X	-	1.8 m	55	Not included	1042001
422 CBAC lt.1 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	56	Not included	10420012
422 CBACS lt.0,75 220V	-	-	X	1.8 m	55	Not included	10420977
422 CBAC lt.1 220V	-	-	X	1.8 m	55	Not included	10420077
422 CBAC lt.1 220V UL/CSA	-	X	X	1.8 m	55	Not included	104200177
422 CBAC lt.1 115V UL/CSA	X	X	X	1.8 m	55	Not included	1042001277

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
402 CBC lt.1 220V UL/USA	-	X	-	1.8 m	55	Not included	1044681
402 CBC lt.1 115V UL/USA	X	X	-	1.8 m	55	Not included	1044682
402 CBC lt.1 220V	-	-	X	1.8 m	55	Not included	10446877
402 CBC lt.1 220V UL/USA	-	X	X	1.8 m	55	Not included	104468177
402 CBC lt.1 115V UL/USA	X	X	X	1.8 m	56	Not included	104468277

115V and WINTER

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
S450H SB 24V UL/CSA	-	X	X	3 m	Uso continuo	Not included	1041011577

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
412 RH 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	18	Not included	104475
412 LH 115V UL/CSA	X	X	-	1.8 m	18	Not included	104476

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
413 LS 115V UL/USA	X	X	-	1.8 m	35	Not included	1044142

SWING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Single-leaf max. width	Frecuencia de utilización (ciclos/hora)		
415 115V UL/CSA	X	X	-	2.5 m (3 m with electric lock)	30	Not included	1044152
415 L LS 115V UL/CSA	X	X	-	4 m (4 m with electric lock)	25	Not included	1044182

115V and WINTER

SLIDING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso			Unidad de control	Item code
				Peso máx.	Speed	Frecuencia de utilización		
746 ER Z20 115V	X	-	-	400 kg	12 m/min	70 %	Not included	1097731

SLIDING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso			Unidad de control	Item code
				Peso máx.	Speed	Frecuencia de utilización		
844 ER Z16 115V	X	-	-	1.800 kg	9,5 m/min.	70%	Not included	1098372
844 ER Z16 115V UL/CSA	X	X	-	1.800 kg	9,5 m/min.	70%	Not included	1098371

SLIDING GATE OPERATORS: SPECIAL VERSIONS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Winter oil	Uso		Unidad de control	Item code
				Peso máx.	Frecuencia de utilización		
740 E Z16 115V	X	-	-	500 Kg	30%	Built-in 740D	1097801
741 E Z16 115V	X	-	-	900 Kg	40 %	Built-in 740D	1097811

CONTROL UNITS

Model	Power Supply Voltage 115V	UL/CSA Certified	Item code
780D	x		79092112
740D	x		2022691
624BLD	x		20227125
624BLD		x	63000395

BARRERAS AUTOMATICAS

Tipo de instalación

	B614	**615BPR Rápida**	**615BPR Estándar**	**617/3 617/4**	**617/6**	**620 Estándar**					**B680H**
		615BPR Rápida	**615BPR Estándar**	**617/3 617/4**	**617/6**	**620 Estándar**	**620 Rápida**				**B680H**
								620 TT	**620 SR**	**640**	**B680H**
							620 Rápida	**620 TT**	**620 SR**		**B680H**
Ciclos de uso	Uso continuo	40 %	50%	50%	60%	70%	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
Longitud máx. barra (m)	5	2,5	5	3 5	7	5	4	3	3	7	8,3
Tiempos de apertura (s)	< 2	3	6	de 2,5 a 4	8	de 3,5 a 4,5	de 2 a 3	1,4	de 0,8 a 2,2	de 4 a 8	de 1,5 a 6

Esquemas de instalación tipo página 332

B614

Barrera automática 24 V

NEW

Longitud máx. barra

5 m

Tiempo de apertura

<2 s (80° con barra 3 m)

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Máxima seguridad antiaplastamiento 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.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	B614
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Con escobillas 24V ⎓
Potencia máx.	165 W
Par máx.	300 Nm - 63 Nm (Arranque - 45°)
Tipo de material	Acero
Tipo de tratamiento	Galvanizado en caliente 15µm 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
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	100%
Equipo electrónico	E614

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
B614 Rojo RAL 3020	104614

Disponible a partir de junio de 2018

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 349

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica E614 (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 160
A partir de junio de 2018

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
A partir de junio de 2018

490183

>>

Destellador tipo semáforo integrado B614 A partir de junio de 2018

410031

Embalaje enganches con doble muelle ♦
A partir de junio de 2018

490186

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

713002

Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

NOTA

♦ Utilizar en el caso de que sean necesarios dos muelles de equilibrado. Ver esquema muelles de equilibrado en las páginas sucesivas.

B614

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 articulado para barra redonda (máx. 4 m)

428444

>>

Cordón luminoso envase de 12 m

390993

Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

Kit de conexión luces barra redonda S/L

390992

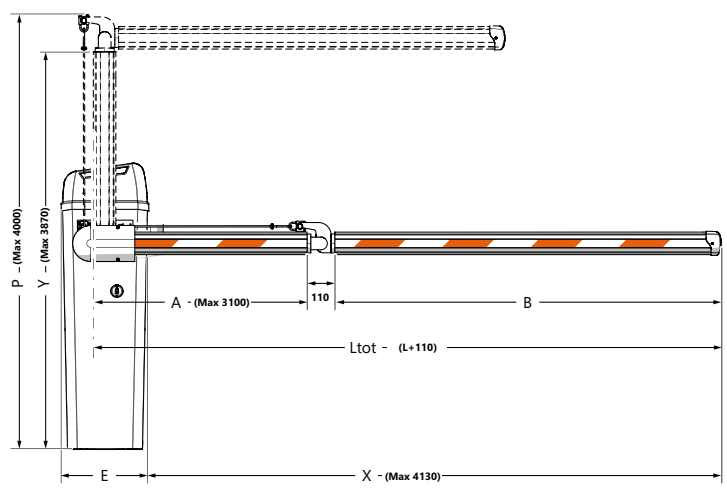
MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS REDONDAS S Y CON LUZ (NÚMERO DE MUELLES NECESARIO).

Muelle de equilibrado B614
A partir de junio de 2018

721209

Longitud barra	Sin accesorios	Con luces	Con faldilla	Con pata	Con luces y pata	Con faldilla y pata	Con luces, faldilla y pata	Con kit articulación
0 ÷ 3.200 mm	1	1	1	1	1	2	2	1
3.200 ÷ 3.700 mm	1	1	1	1	2	2	2	2
3.700 ÷ 4.200 mm	1	2	2	2	2	2	2	2
4.200 ÷ 4.700 mm	2	2	2	2	2	2		
4.700 ÷ 5.200 mm	2	2	2	2	2			

Los muelles de equilibrado no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separado.



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

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

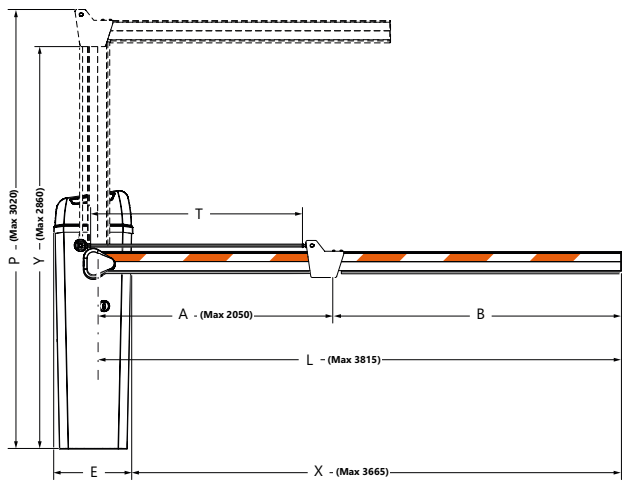
MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS RECTANGULARES (NÚMERO DE MUELLES NECESARIO).

Muelle de equilibrado B614
A partir de junio de 2018

721209

Longitud barra	Sin accesorios	Con luces	Con faldilla	Con pata	Con faldilla y pata	Con kit articulación
0 ÷ 2.000 mm	1	1	1	1	1	1
2.000 ÷ 2.850 mm	1	1	1	1	1	1
2.850 ÷ 3.350 mm	1	1	1	1	1	2
3.350 ÷ 3.850 mm	1	1	2	2	2	2
3.850 ÷ 4.350 mm	1	2	2	2	2	
4.350 ÷ 4.850 mm	2	2	2	2	2	

Los muelles de equilibrado no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separado.



Misure (mm) Size (mm)	
A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

615BPR

Barrera automática 230 V

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 antiaplastamiento.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR Standard	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 epoxídico 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, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo triangular.

Esquemas de instalación tipo página 350

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 615BPR (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 161

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.

615BPR

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

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

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.

♦ Para un correcto equilibrado, 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).

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

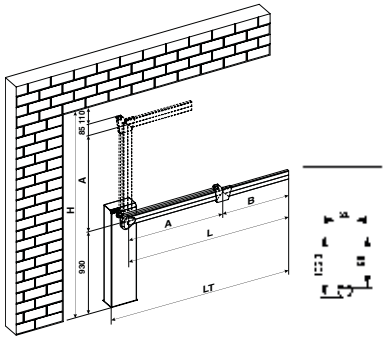
Ø (mm)	Barras rectangulares	Barras rect. con faldilla	Barras rect. con pata	Barras rect. con faldilla y pata	Código artículo
5,5	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	721008
6,0	2.316 mm ÷ 2.815 mm	2.316 mm ÷ 2.815 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	721005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

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 ARTICULADAS



MUELLES DE EQUILIBRADO 615 ARTICULADOS

L (mm)	A (mm)	Código artículo
1.815	815 ÷ 1.314	721008
	1.315 ÷ 1.815	721005
2.815	815 ÷ 1.314	721008
	1.315 ÷ 2.075	721005
3.815	815 ÷ 2.075	721006

L = Longitud barra
H = altura entre el suelo y el techo (máx. 3,2 m)
A = H - 1125 mm
Los sistemas de barrera 615BPR ya están preparados para la barra articulada que se colocará utilizando el kit de articulación (altura máx. del techo 3,2 m).

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

617

Barrera electromecánica 230V

Longitud máx. barra

3 - 7 m

Tiempo de apertura

2,5 - 8 s

Frecuencia de utilización

50 - 60%

- Finales de carrera eléctricos y mecánicos regulables de serie
- Cuerpo sólido y robusto de acero con tratamiento de cataforesis y pintura en polvo de poliéster
- Perfecta para pasos con frecuencia media de tránsito y para el control de zonas privadas y aparcamientos pequeños y medianos

CE

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	617/3	617/4	617/6
Tensión de alimentación de red	230V~ 50 Hz		
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico		
Velocidad de rotación motor	2800 rpm		1400 rpm
Potencia máx.	315 W		380 W
Par máx.	60 Nm	100 Nm	150 Nm
Tipo de material	Acero		
Tipo de tratamiento	Tratamiento de cataforesis resistente a la intemperie + pintura en polvo de poliéster		
Tipo de deceleración	eléctrico y mecánico - Regulables		
Tipo de barra	Redonda - Redonda con faldilla - Rectangular articulada - Redonda		
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C		
Protección térmica	140°C		
Grado de protección	IP44		
Peso	63 Kg		69 Kg
Dimensiones (LxPxH)	360 x 210 x 1085 mm		410 x 210 x 1085 mm
Longitud máx. barra	3 m	5 m	7 m
Tiempo de apertura	2,5 s (90° - 3m)	4 s (90° - 5 m)	8 s (90° - 7 m)
Frecuencia de utilización	50%		60%
Equipo electrónico	615BPR		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
617/3 Gris RAL 9006	1046173
617/4 Gris RAL 9006	1046174
617/6 Gris RAL 9006	1046176

ENVASES DE PRESENTACIÓN

Los paquetes 617 incluyen:: cuerpo barrera, sistema electromecánico de transmisión, tarjeta electrónica 615BPR incorporada, accesorios de instalación, una llave de desbloqueo hexagonal.

Esquemas de instalación tipo página 350

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 615BPR (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 161

790281

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Kit faldilla longitud 2 m ♦

428441

Kit faldilla longitud 3 m ♦

428446

Placa de cimentación

00058P1800

>>

Placa de soporte para horquilla

737621

Pata de extremo regulable para apoyo barra ♦

428805

Horquilla regulable para soporte barra

428806

Kit de conexión luces barra redonda 615

390081

Cordón luminoso envase de 12 m ♦

390993

Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

ACC. ESPECÍFICOS PARA 617/4 CON BARRAS RECTANG.

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

428137

NOTAS

ATENCIÓN: el amarre para barra y el muelle de equilibrado no están incluidos en el cárter y deben pedirse por separadoVer "Accesorios específicos" y "Muelle de equilibrado".
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".
Con el uso del kit faldilla y/o del pié terminal se aconseja elegir adecuadamente el muelle de equilibrado (véase la correspondiente tabla en la página siguiente).
La barrera 617/3 no permite la instalación de ningún tipo de accesorio sobre la barra (
por ejemplo faldilla o pié terminal

- ♦ 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.
- ♦ Para un correcto equilibrado, 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).

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA 617/3 Y 617/4

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

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS RECTANGULARES PARA 617/3 Y 617/4

Barras rectangulares	Barras rect. Articuladas	Barras rect. con pata	Barras rect. con faldilla	Código artículo
2.000 mm ÷ 2.700 mm	2.000 mm ÷ 2.700 mm			00058F1811
2.710 mm ÷ 3.400 mm	2.710 mm ÷ 3.400 mm	2.000 mm ÷ 2.700 mm	2.000 mm ÷ 2.700 mm	00058F1812
3.410 mm ÷ 4.000 mm	3.410 mm ÷ 4.000 mm	2.710 mm ÷ 3.400 mm	2.710 mm ÷ 3.400 mm	00058F1813
4.010 mm ÷ 4.600 mm		3.410 mm ÷ 4.000 mm	3.410 mm ÷ 4.000 mm	00058F1814
4.610 mm ÷ 5.000 mm		4.010 mm ÷ 5.000 mm	4.010 mm ÷ 4.600 mm	00058F1815
			4.610 mm ÷ 5.000 mm	6100126

BARRAS REDONDAS S PARA 617/3 Y 617/4

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

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS REDONDAS PARA 617/3 Y 617/4

Barra redonda	Barra redonda con luces	Barra redonda con pata	Barra redonda con luces y pata	Barra redonda con faldilla	Barra redonda con luces y faldilla	Barra redonda con faldilla y pata	Barra redonda S con luces, faldilla y pata	Código artículo
0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm					00058F1811
2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm			0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	00058F1812
		2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm					00058F1813
3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm			2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	00058F1814
		3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm					00058F1815
4310 ÷ 5000 mm	4310 ÷ 5000 mm			3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm	6100126

NOTAS

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

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA 617/6

Barras rectangulares estándar

Longitud (mm)	Código artículo
4.000	428061
5.000	428062
6.000	428063
7.000	428064

Por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".

Caja de fijación para barra rectangular ♦

428154

MUELLES DE EQUILIBRADO PARA BARRAS RECTANGULARES PARA 617/6

Barras rectangulares	Barras rect. con pata	Barras rect. con faldilla	Código artículo
4.000 mm ÷ 4.800 mm			00058F1816
4.800 mm ÷ 5.500 mm	4.000 mm ÷ 4.800 mm	4.000 mm ÷ 4.800 mm	00058F1817
5.500 mm ÷ 6.300 mm	4.800 mm ÷ 5.500 mm	4.800 mm ÷ 5.500 mm	00058F1818
6.300 mm ÷ 7.000 mm	5.500 mm ÷ 6.000 mm	5.500 mm ÷ 6.000 mm	6100024

NOTAS

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

620 Estándar

Barrera automática 230 V

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
nt	-
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
620 estándar articulada izda./ dcha.	Ver tabla siguiente

ENVASES DE PRESENTACIÓN

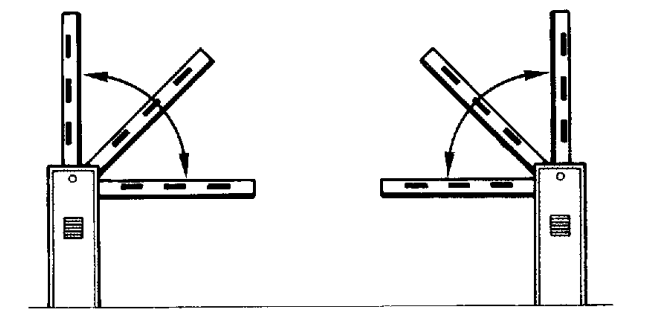
620 estándar incluye: cuerpo barrera - para barra rectangular/redonda/ redonda pivotante/redonda S (620 Estándar) - para barra rectangular articulada (620 Estándar articulada), sistema hidráulico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD integrada, accesorios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

Esquemas de instalación tipo página 351

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	1046468
		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 faldilla	1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
		3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
	620 redonda S	0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
		3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428
		4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428
	620 redonda S con faldilla	0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
		3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428
		3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518
		4.310 ÷ 5.000	1047508	1047518
	620 redonda pivotante	1.500 ÷ 2.240	1046268	1046468
		2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408
		2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478
620 Estándar ARTICULADA	620 rectangular articulada A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047028	1047128
		2.825 ÷ 3.815	1047038	1047138
	620 rectangular articulada A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	1.825 ÷ 2.815	1047038	1047138
		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.



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.

620 Estándar

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 162

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 36)

424641-76

>>

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

713002

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
2.500	428175
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

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".

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

428445

Kit de conexión luces barra redonda S/L ♦

390992

>>

Cordón luminoso envase de 12 m ♦

390993

Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

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.

♦ Para un correcto equilibrado, 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).

OTROS ACCESORIOS

Botones con llave página 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

620 Rapida

Barrera automática 230 V

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
620 Rapida articulada izda./ dcha.	Ver tabla siguiente

ENVASES DE PRESENTACIÓN

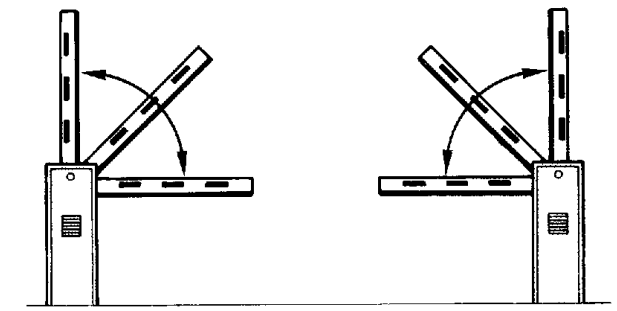
620 Rapida incluye: cuerpo barrera - para barra rectangular/redonda/ redonda pivotante/redonda S (620 Rápida) - para barra rectangular articulada (620 Rápida articulada), sistema hidráulico de transmisión del movimiento provisto de muelle de equilibrado, tarjeta electrónica 624BLD integrada, accesorios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

Esquemas de instalación tipo página 351

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZDA.	Código versión DCHA.
620 Rápida	620 rectangular estándar	1.315 ÷ 2.055	1046328	1046528
		2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558
	620 redonda S	0 ÷ 2.300	1046328	1046528
		2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548
	620 redonda pivotante	1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548
620 Rapida articulada	620 rectangular articulada A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047218	1047318
	620 rectangular articulada A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	1.825 ÷ 2.815	1047228	1047328
	620 rectangular articulada A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815	1047238	1047338

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



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.
La barrera modelo 620 Rapida no permite la instalación del kit faldilla o pata de extremo.

620 Rapida

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 162

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 36)

424641-76

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".

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

428445

Kit de conexión luces barra redonda S/L ♦

390992

>>

Cordón luminoso envase de 12 m ♦

390993

Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

NOTA

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

♦ Para un correcto equilibrado, 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).

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.

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
2.500	428175
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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

620 TT

Barrera automática 230 V

Longitud máx. barra

2 - 3 m

Tiempo de apertura

1,4 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Actuador oleodinámico con bloqueo en apertura y cierre
- Ideal para tráfico intenso pero no continuo
- Deceleración electrónica patentada
- Es posible indicar los estados de la barrera a dispositivos de gestión de tráfico
- Lógicas automáticas, semiautomáticas, de aparcamiento, comunitarias y personalizables

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	**620TT**
Tensión de alimentación de red	230V~ 50 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Velocidad de rotación motor	2.800 rpm
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 120 Nm
Capacidad grupo motor-bomba	3 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 - 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 m
Tiempo de apertura	1,4 s (90° - 3 m)
Frecuencia de utilización	100%
Equipo electrónico	624BLD incorporada

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
620TT Der. rectangular 620TT Der. redonda pivotante	Ver tabla siguiente
620TT Izq. rectangular 620TT Izq. redonda pivotante	Ver tabla siguiente

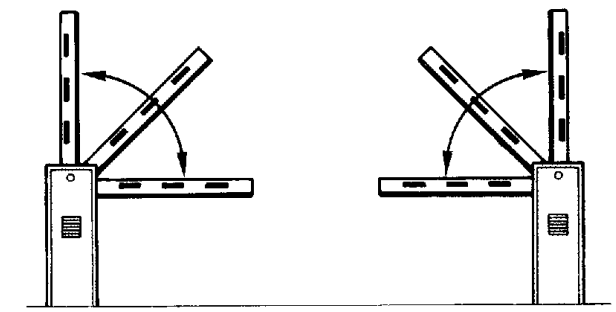
ENVASES DE PRESENTACIÓN

Los embalajes 620TT incluyen: cuerpo barrera - para barra rectangular / redonda pivotante. 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 352

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código artículo
620TT	620TT derecha rectangular	2.000 ÷ 2.500	104653866
	620TT derecha redonda pivotante	2.250 ÷ 2.740	
	620TT izquierda rectangular	2.000 ÷ 2.500	104633866
	620TT izquierda redonda pivotante	2.250 ÷ 2.740	



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.

620 TT

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 162

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 36)

424641-76

BARRAS RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barra rectangular estándar

Longitud (mm)	Código artículo
2.315	428088
2.815	428089

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

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
2.500	428175
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

NOTA

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

620 SR

Barrera automática 230 V

Longitud máx. barra

3 m

Tiempo de apertura

0,8 - 2,2 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Deceleración hidráulica y señalización de estados de barrera a dispositivos de gestión de tráfico.
- Ideal para tráfico continuo a alta velocidad.
- Detector integrado dos canales independientes y 11 lógicas preconfiguradas.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**620 SR Standard**
Tensión de alimentación de red	220-240V~ 50/60 Hz
Motor eléctrico	Asíncrono monofásico
Velocidad de rotación motor	2.800 rpm (*)
Potencia máx.	220 W
Par máx.	0 ÷ 80 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	3 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	Hidráulico y electrónico - Ajustable con levas
Tipo de barra	Rectangular - Redonda pivotante
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	130°C
Refrigeración	De aire forzado
Grado de protección	IP44
Peso	80 kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	380 x 200 x 1080 mm
Longitud máx. barra	3 m
Tiempo de apertura	0,8 s (90° - 3 m)
Frecuencia de utilización	100%
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
620 SR izdo./dcho. (0,8/0,8 s) Estándar	Ver tabla
620 SR izdo./dcho. (0,8/2,2 s) Estándar	Ver tabla

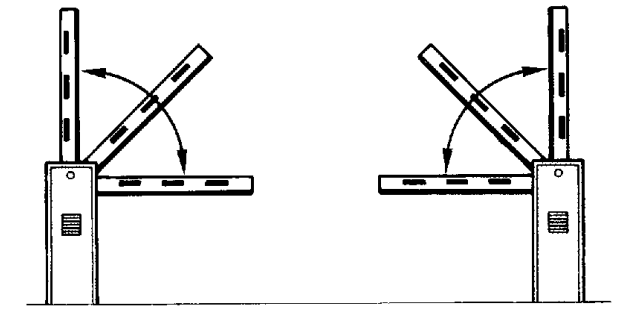
ENVASES DE PRESENTACIÓN

620 SR incluye: cuerpo barrera - para barra rectangular/redonda/redonda pivotante - para barra rectangular 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 352

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZDA.	Código versión DCHA.
620 SR (0,8/0,8 s) Estándar	620 rectangular	2.065 ÷ 2.305	104781	104761
		2.315 ÷ 2.815	104780	104760
	620 redonda pivotante	2.250 ÷ 3.000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) Estándar	620 rectangular	2.250 ÷ 2.490	104791	104771
		2.500 ÷ 3.000	104790	104770
	620 redonda pivotante	2.250 ÷ 3.000	104791	104771



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.
La barrera modelo 620 SR no permite la instalación del kit faldilla o pata de extremo.

620 SR

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica 624BLD (incorporada al automatismo)
Información en la pág. 162

2022715

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Placa de cimentación

490059

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 36)

424641-76

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 RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barra rectangular estándar

Longitud (mm)	Código artículo
2.315	428088
2.815	428089

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 ♦

428344

NOTA

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

BARRAS REDONDAS PIVOTANTES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barras redondas pivotantes

Longitud (mm)	Código artículo
2.500	428175
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

640

Barrera automática 230 V

Longitud máx. barra

7 m

Tiempo de apertura

4 s

Frecuencia de utilización

Uso continuo

- Deceleración electrónica patentada y señalización estados barrera a dispositivos de gestión de tráfico.
- Ideales para la gestión del tráfico en los grandes accesos industriales con uso intenso.
- Detector integrado dos canales independientes y 11 lógicas preconfiguradas.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**640**
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 ÷ 470 Nm / 0 ÷ 340 Nm / 0 ÷ 250 Nm / 0 ÷ 210 Nm (*)
Capacidad grupo motor-bomba	0,75 - 1 - 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 - rectangular con faldilla
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Protección térmica	120°C
Refrigeración	De aire forzado
Grado de protección	IP44
Peso	84 Kg
Tipo de aceite	FAAC HP OIL
Dimensiones (LxPxH)	380 x 200 x 1080 mm
Longitud máx. barra	7 m
Tiempo de apertura	4 s (90° - 5 m)
Frecuencia de utilización	100%
Equipo electrónico	624BLD incorporada

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código artículo
640 izdo./dcho.	Ver tabla siguiente

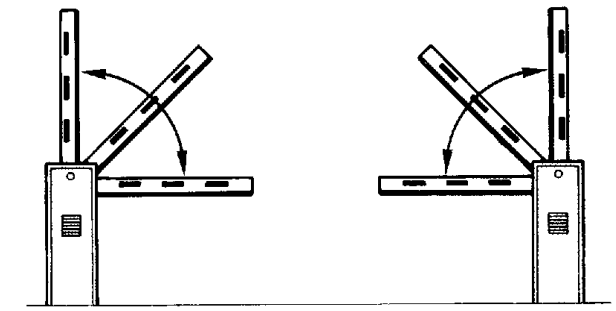
ENVASES DE PRESENTACIÓN

640 incluye: cuerpo barrera, 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 353

TABLA CÓDIGOS DE PEDIDO BARRERA

Modelo	Barra	Longitud barra (mm)	Código versión IZDA.	Código versión DCHA.
640	640 rectangular	3.750 ÷ 4.240	1046828	1046608
		4.250 ÷ 5.240	1046838	1046618
		5.250 ÷ 6.740	1046848	1046628
		6.750 ÷ 7.000	1046858	1046638
	640 rectangular con faldilla	3.750 ÷ 4.240	1046898	1046688
		4.250 ÷ 5.240	1046848	1046628
		5.250 ÷ 5.740	1046908	1046698
		5.750 ÷ 6.240	1046858	1046638
		6.250 ÷ 7.000	1046918	1046708



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. 162

2022715

ACCESORIOS COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Placa de cimentación

490059

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 36)

424681-716

>>

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

713002

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 RECTANGULARES Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Barras rectangulares estándar

Longitud (mm)	Código artículo
4.000	428061
5.000	428062
6.000	428063
7.000	428064

Por razones de equilibrio, no se pueden instalar sobre el perfil de la barra bordes de seguridad "activos".

Caja de fijación para barra rectangular ♦

428154

NOTA

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

B680H

Barrera automática 24 V 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**.
- Cárter desmontable disponible en 4 colores o en acero inoxidable.
- Extrema optimización logística: un único modelo de barrera para todas las longitudes.

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 cárter 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 cárter)
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
Montante 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 353

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica
E680
Información en la pág. 163

63000128

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
2.500	428175
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

B680H

BARRAS S: HASTA 5 M DE PASO

Caja y muelle de equilibrado S

428436

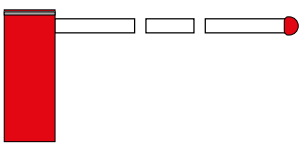
Accesorios para barras redondas S de acuerdo con el espacio libre de la barrera	Luces	Faldilla	Pata
hasta 4,5 m	X	X	X
de 4,5 m a 5 m	X		
de 4,5 m a 5 m modulares (con acoplamiento)			

- 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

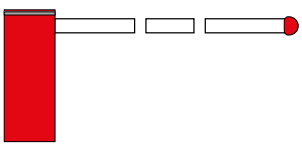
Accesorios para barras redondas L de acuerdo con el espacio libre neto de la barrera	Luces	Faldilla	Pata
de 5 m a 7 m	X	X	X
de 7 m a 7,5 m	X	X (sin pata)	X (sin faldilla)
de 7,5 m a 8 m	X		X

- 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 manener 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

490139

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

>>

Kit articulado para barra redonda (máx. 4 m)

428444

Destellador tipo semáforo integrado ♦

410022

Kit de conexión luces barra redonda S/L

390992

Cordón luminoso envase de 12 m

390993

Kit batería de emergencia XBAT 24

390923

Kit conexión XBAT (para combinar con 390923)

390080

>>

Kit 6 adhesivos retrorreflectantes

490117

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

713002

Cerradura de desbloqueo con llave personalizada para art. 390035

71209101-36

Válvula antivandálica que protege el sistema hidráulico en caso de forzamiento de la barra

401069

Grupo antipánico ♦

401051

NOTA

♦ Es posible también conectar el intermitente externo FAACLED 24V

♦ 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 176

Dispositivos de seguridad página 190

Transmisores y receptores página 168

Fotocélulas y columnas página 186

Destelladores página 198

Accesorios varios página 200

TARJETAS ELECTRÓNICAS

Índice

Contenedores	141
E045	144
E145	146
E024S	148
E124	149
740D	150
E721	151
578D	152
780D	153
844T - 884T	154
E850S	155
E600 - E700 HS - E1000	156
540BPR	157
200MPS	158
E550	159
E614	160
615BPR	161
624BLD	162
E680	163
JE275	164
SAFEcoder	165

Contenedores

Mod. L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Contenedor mod. L
Grado de protección	IP55
Cierre de la tapa	Cerradura de 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 de 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			
Tarjeta	**E045**	**E145**	**E024S**	**E124**
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 12 V ~ (apertura o cierre)	NO	SI	SI (24V ⎓)	SI (24V ⎓)
Lámpara 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	LED/Pantalla/PC	Led	LED/Pantalla/PC
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	SI	NO	SI
BUS 2easy	SI	SI	SI	SI
OmniDEC	SI	SI	SI	SI
Entrada conexión (Net-COM, G-COM, Wi-COM)	NO	SI	NO	SI
Entradas / salidas programables	NO	SI (Ent. desde PC / Out)	NO	SI (Ent. desde PC / Out)
Función Master/Slave	NO	SI	NO	NO
Temporizador programable integrado	NO	SI	NO	SI

CORREDERA			BARRERAS		BOLARDOS
740D 578D 780D	E721	624BLD	E614	E680	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
SI (Out)	SI (Out)	SI (Out)	SI	SI (Out)	SI (Out)
NO	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO

E045

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E045	790005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E045
Tensión de alimentación de red	Alimentador conmutación 230V~ (± 15%) 50(60) Hz
Potencia máx.	4W Stand by W
Potencia máx. motor	800W
Carga máx. accesorios	500 mA 24V ⎓ - 500 mA BUS 2easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V ⎓)
Modalidades de programación	Pantalla LED y pulsadores
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 ⎓ , Lámpara testigo 24V ⎓ , Alimentación electrocerradura 12V~
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificar OmniDEC, USB
Fusibles de protección	1 (2,5A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Nota: *La tarjeta electrónica E045 puede controlar uno o dos dispositivos de operación*

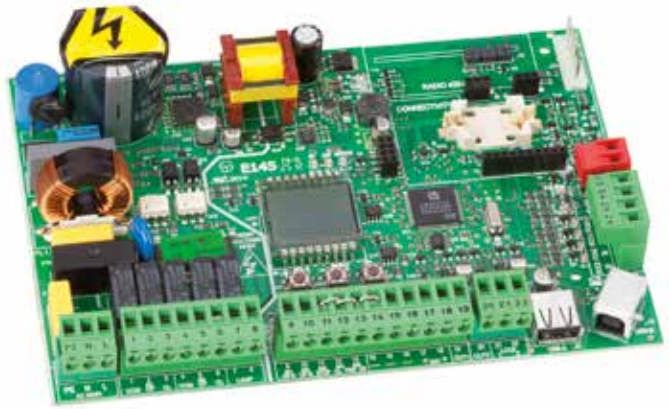
FUNCIONES (PROGRAMACIÓN MEDIANTE PANTALLA Y BOTONES)

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 antiaplastamiento	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

IMPORTANTE: la tarjeta electrónica E045, gracias a las nuevas tecnologías 2easy smart DEC 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.

E145

Tarjeta electrónica



Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E145	790006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E145
Tensión de alimentación de red	Alimentador conmutación de 90V~ a 260V~ 50(60) Hz
Potencia máx.	4W Stand by, <2W con función sueño (programable desde PC/MAC) W
Potencia máx. motor	800 W
Carga máx. accesorios	500 mA 24V ⎓ - 500 mA BUS 2easy
Carga máx. electrocerradura	Cerradura FAAC (12V~ - 24V ⎓) - no FAAC 24V ⎓ - 500 mA
Modalidades de programación	Pantalla LCD y pulsadores, mediante PC/MAC por conexión USB-B
Señalización estado	Pantalla LCD y LED
Entradas en regleta de bornes	Open, Open hoja peatonal, Stop (closed), BUS 2easy, Seguridades en apertura, Seguridades en cierre, Alimentación + Tierra, Final de carrera de apertura y cierre
Salidas en regleta de bornes	Lámpara intermitente, Motores, Alimentación accesorios 24V ⎓ , 2 OUTPUT programables (por defecto: lámpara testigo y fail-safe), 2 electrocerraduras
Conector rápido	Módulo XF 433/868 para decodificar OmniDEC, conector para DECODIFICADOR/MINIDEC/RP, USB-A, USB-B
Fusibles de protección	1 (10A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Nota: *La tarjeta electrónica E145 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	Semiautomática, Semiautomática paso-paso, Automática de seguridad, Automática con inversión en pausa, Automática paso-paso, Automática de seguridad paso-paso, Automática, Automática 1, Automática con función de temporizador, Semiautomática B, Mixta (AP de impulso/CI de hombre presente), Hombre presente C, Custom (PC/MAC)
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 antiaplastamiento	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
USB-B	
Conexión a PC/MAC para la programación mediante software EASYBOARD (se puede descargar gratuitamente desde la página web de FAAC www.faacgroup.com).	Permite: programar el equipo y monitorizar el estado de funcionamiento tanto de la tarjeta como de los dispositivos periféricos conectados, programar la función del temporizador (configuración de las lógicas de funcionamiento en función de los horarios), realizar actualizaciones y descargas directamente desde PC/MAC sin necesidad de dispositivos externos, proteger mediante contraseña el acceso a la programación de la tarjeta.

E024S

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Equipo electrónico E024S con contenedor	790286

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E024S
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 50 Hz
Potencia máx.	4 W
Potencia máx. motor	150 W x 2
Carga máx. accesorios	250 mA - 400 mA BUS 2easy
Modalidades de 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 la nueva tecnología 2easy omnidec 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*

E124

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Equipo electrónico E124 con contenedor	790284

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E124
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 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 ⎓ - 500 mA BUS 2easy
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de programación	N. 3 teclas (+,-, F) y Pantalla LCD, por PC con cable USB
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	BUS 2easy, Entradas completamente programables desde PC (open A, open B, close, open prioritario, close prioritario, emergencia cierre, emergencia apertura, parada, seguridad apertura, seguridad cierre), entradas para 4 finales de carrera (apertura, cierre, motor 1/motor2), entradas conexiones 2 motores, encóders
Salidas en regleta de bornes	2 salidas programables multifunción
Conector rápido	OmniDEC (XF433 o XF868), conector tarjeta 5 pines para MINIDEC, DECODIFICADOR, receptor RP/RP2
Fusibles de protección	Autorearmables
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

** Tipos de motores (391, 413, 415, 390, 770N, no FAAC).*

740D

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 740D (incorporada al automatismo)	202269

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	740D
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Modalidades de 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 ⎓, Lámpara testigo 24V ⎓, /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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E721
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	220 W (C720) - 300W (C721)
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de 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

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	578D
Tipo de alimentador	Integrado
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Modalidades de 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 ⎓, Lámpara testigo 24V ⎓, 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)	7909212

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	780D
Tipo de alimentador	Separado (conexión faston en el circuito impreso)
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potencia máx.	10 W
Potencia máx. motor	1.000 W
Carga máx. accesorios	0,5 A
Modalidades de 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 ⎓, Lámpara testigo 24V ⎓, 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

844T - 884T

Tarjetas electrónicas

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica 844T	790862
Tarjeta electrónica 884T (incorporada al automatismo)	202254

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844T	884T
Tensión de alimentación de red	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz	230V~ 3PH (+6% -10%) 50 (60) Hz - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Potencia máx. motor	1.300 W	
Carga máx. accesorios	500 mA	
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓	
Tensión de alimentación luz testigo	24V~ (5W máx.)	
Funciones programables	Tiempo de pausa (5/10/15/30/60/120/180 segundos), Lógicas A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, Pre-parpadeo	
Tiempo de trabajo (time-out)	255 segundos	
Frenado motor	fija	-
Entradas en regleta de bornes	Open, open parcial, stop, seguridades cierre, final de carrera	
Salidas en regleta de bornes	Lámpara testigo, lámpara intermitente, motor, alimentación accesorios 24V __logo__DC	
Fusibles de protección	5 A (por cada fase) - 1,6 A accesorios	5 A transformador - 1,6 A accesorios
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55 °C	-20°C ÷ +55°C
Compatibilidad contenedores	Mod. E - L - LM	-

E850S

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E850S	63003207

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E850S
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potencia máx.	18 W
Potencia máx. motor	1.5 KW
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de 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
Ajuste velocidad	Programable en 4 niveles, apertura y cierre independientes
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	230V~ - 50 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

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	540BPR
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6% -10%) 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

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	200MPS
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6% -10%) 50 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

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E550
Tensión de alimentación de red	230V~ - 50 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

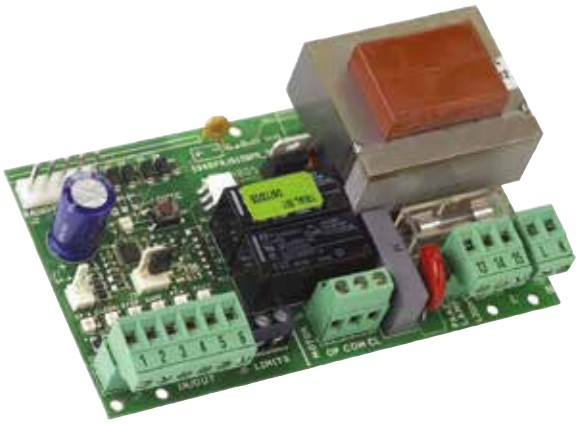
Disponible a partir de junio de 2018

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E614
Tensión de alimentación de red	230V~ 50(60) Hz
Potencia máx. motor	150 W
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de 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	Loop1, Loop2, Open, Close, Stop, 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

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	615BPR
Tensión de alimentación de red	230V~ (+6%-10%) 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, Seguridades 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	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potencia máx.	7 W
Potencia máx. motor	300 W
Carga máx. accesorios	500 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de 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, Seguridades 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

E680

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica E680 (incorporada al automatismo)	63000128

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	E680
Tensión de alimentación de red	100 ÷ 240V~ 50(60) Hz
Potencia en espera	7 W
Potencia máx. motor	240 W
Carga máx. accesorios	800 mA
Tensión de alimentación accesorios	24V ⎓
Modalidades de 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

JE275

Tarjeta electrónica

Modelo	Código artículo
Tarjeta electrónica JE275	116300

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JE275
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.

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 sólo es compatible con las tarjetas E045, E145, E024S y E124

ACCESORIOS PARA AUTOMATISMOS

ACCESORIOS PARA AUTOMATISMOS

Índice

Sistema 868 MHz SLH LR	168
Sistema 433MHz SLH LR	170
Sistema SLHP LR	172
Sistema 433 MHz RC	174
Emisores de impulso simples	176
Emisores de impulso electrónicos	180
Alimentador adicional	185
Fotocélulas de pared o empotrables	186
Fotocélulas de pared orientables	188
MSE 110 wireless	190
XS 55	192
Unidad de control	194
Sistema radio bordes	195
M60	196
FAACSAFE	197
XLED	198
Destelladores	199

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.**

CE

	Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
FAAC PATENT	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:

omniDEC

XF 868 MHz

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

Modelo	Descripción	Código artículo
XF 868	Módulo de frecuencia	319007

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	787730
RP2 868 SLH	Acoplamiento 2 canales	787828

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 descodificación)	787827
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 ⎓ - 24V~ (± 10%)	20 ÷ 30V ⎓
Corriente absorbida	10 mA / V ⎓ - 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	787749
XR4 868 C	4 canales 868 MHz	787750

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 868 C	XR4 868 C
Tensión de alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Frecuencia de recepción	868.35 ± 0.2 Mhz	868.35 ± 0.2 Mhz
Corriente absorbida	100 mA	100 mA
Decodificación de la señal de radio	DS-SLH-RC	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 ⎓	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Grado de protección	IP 44	IP 44
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	-20° C ÷ +55 ° C
Dimensiones (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	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.**

CE

	Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
FAAC PATENT	XT2 433 SLH LR	SLH	Transmisor de 2 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787007
				Negra	7870071
	XT4 433 SLH LR		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:

omniDEC

XF 433 MHz

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

Modelo	Descripción	Código artículo
XF 433	Módulo de frecuencia	319006

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	787824

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 descodificación)	787826
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 ⎓ - 24V~ (± 10%)	20 ÷ 30V ⎓
Corriente absorbida	10 mA / V ⎓ - 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	787747
XR4 433 C	4 canales 433 MHz	787748

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensión de alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Frecuencia de recepción	433.92 ± 0.1 Mhz	433.92 ± 0.1 Mhz
Corriente absorbida	100 mA	100 mA
Decodificación de la señal de radio	DS-SLH-RC	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 ⎓	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Grado de protección	IP44	IP44
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	-20° C ÷ +55 ° C
Dimensiones (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	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 168 y página 170 (de acuerdo con la frecuencia elegida 433 MHz o 868 MHz)

CE

	Modelo	Decodificación	Descripción	Color	Código artículo
FAAC PATENT	XT2 433 SLH LR	SLH	Transmisor de 2 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787007
				Negra	7870071
	XT4 433 SLH LR		Transmisor de 4 canales (envase de pres. 15 uds.)	Blanca	787008
				Negra	7870081
	XT2 868 SLH LR		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

PLUS1

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

Modelo	Descripción	Código artículo
PLUS1 868 MHz	Receptor PLUS1 868 receptor multicanal con antena bipolar integrada	787827
PLUS1 433 MHz	Receptor PLUS1 433 receptor multicanal con antena bipolar integrada	787826

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	PLUS1 868	PLUS1 433
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V ⎓ - 24V~ (± 10%)	20 ÷ 30V ⎓ - 24V~ (± 10%)
Corriente absorbida	10 mA / V ⎓ - 25 mA / V~	10 mA / V ⎓ - 25 mA / V~
Número máximo tarjetas de decodificación que se pueden conectar	50	50
Decodificación de la señal de radio	Por DECODIFICADOR	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

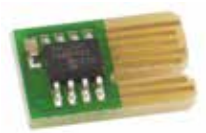
Modelo	DECODIFICADOR SLHP
Tensión de alimentación	20 ÷ 30V ⎓
Corriente absorbida	30 mA
Decodificación de la señal de radio	SLH
Memoria códigos radio	1000 códigos (ampliable a 2000)
Conexión	A conector (tarjetas FAAC) y/o borne

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		103337
Software SLHP	para programar DECODIFICADOR SLHP y mandos de radiocontrol SLH LR*	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.

CE

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 descodificación OmniDEC, reconocibles por su logotipo característico)

Modelo	Descripción	Código artículo
XF 433	Módulo de frecuencia	319006

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	787741
RP2 433 RC	Acoplamiento 2 canales	787742

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	787747
XR4 433 C	4 canales 433 MHz	787748

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensión de alimentación	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Frecuencia de recepción	433.92 ± 0.1 Mhz	433.92 ± 0.1 Mhz
Corriente absorbida	100 mA	100 mA
Decodificación de la señal de radio	DS-SLH-RC	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 ⎓	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ⎓
Grado de protección	IP44	IP44
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20° C ÷ +55 ° C	-20° C ÷ +55 ° C
Dimensiones (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	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

NEW

XK10 - XK11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Disponible a partir de julio de 2018

** Suministrados sin cerradura*

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Cerradura con llave personalizada 1-36

71275101-36

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador 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

CE

NEW

XK10 B - XK11 B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Disponible a partir de julio de 2018

** Suministrados sin cerradura*

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Cerradura con llave personalizada 1-36

71275101-36

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador 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

T10 - T11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	T10	T11
Tipo de instalación	de empotrar o en columna	de pared o en columna
Microinterruptores de intercambio	1	2
Alcance contactos	0,1 A / 24V ⎓	
Grado de protección	IP54	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	

Modelo	Descripción	Código artículo
T10	Botones con llave y de mando	de 401010001 a 401010036
T11	Botones con llave y de mando	de 401011001a 401011036

Disponible hasta agotar existencias.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Contenedor plástico para empotrar (T10 – T11) (envase de pres. de 25 uds.)

720086

Brida para empotrar en pilares metálicos (T10 - T11) (envase de pres. de 25 uds.)

722400

Contenedor metálico para soldar (T10 – T11) (envase de pres. de 25 uds.)

720089

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 2 uds.)

401034

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

401035

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 ⎓	
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

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

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

720316

Cerradura cilindro europeo (T20 - T21 - XK21) y llave personalizada de 1 a 36

712052-87

NOTA

(*) Los botones con llave T20 y T21 se suministran sin cerradura.
(**) El botón con llave T21 IF se suministra sin cerradura y con predisposición para desbloqueo del electrofreno de los motores de las persianas.

Emisores de impulso simples

T10 E - T11 E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	T10 E	T11
Tipo de instalación	de pared o en columna	
Microinterruptores de intercambio	1	2
Alcance contactos	0,1 A / 24V ⎓	
Grado de protección	IP54	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	

Modelo	Descripción	Código artículo
T10 E	Botón de llave y de mando	de 401019001 a 401019036
T11 E	Botón de llave y de mando	de 401018001 a 401018036

Disponible hasta agotar existencias.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 2 uds.)

401034

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

401035

T20 E - T21 E - T21 EF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	T20 E	T21 E	T21 EF
Tipo de instalación	para pared	para pared	para pared
Microinterruptores de intercambio	1	2	2
Alcance contactos	10 A / 250V ⎓	10 A / 250V ⎓	10 A / 250V ⎓
Grado de protección	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-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 cilindro europeo (T20 - T21 - XK21) y llave personalizada de 1 a 36

712052-87

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 electrónicos

Radio Key Pad 868 SLH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Radio Key Pad 868 SLH
Frecuencia de transmisión	868.35 ± 0.2 Mhz
Decodificación de la señal de radio	SLH
Tensión de alimentación	Pila alcalina de 9 V
Duración media de la batería	2 años (10 activaciones por día)
Grado de protección	IP54
Dimensiones (LxPxH)	72 x 31 x 117 mm
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ + 55 °C
Número de códigos y mandos	3 mandos protegidos por código de acceso, 1 mando directo
Tipo de material	Plástico ABS

Modelo	Descripción	Código artículo
Radio Key Pad 868 SLH	Transmisor vía radio combinado	404026

Disponible hasta agotar existencias.

Emisores de impulso electrónicos

CE

METAL DIGIKEY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	METAL DIGIKEY
Tipo de instalación	de empotrar o en columna
Tensión de alimentación	24V ⎓
Número máximo de DECODIFICADORES que se pueden conectar	100
Grado de protección	IP55

Modelo	Descripción	Código artículo
METAL DIGIKEY	Dispositivo que combina teclado y descodificador	404005

Disponible hasta agotar existencias.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Kit instalación DIGICARD/METAL DIGIKEY para aplicación en columna

428109

ACCESORIOS

DECODIFICADOR DS para METAL DIGIKEY y DIGICARD

785502

Módulo de ampliación para cuatro canales Multidec

102845

>>

Brida para empotrar en pilares metálicos (envase de pres. de 20 uds.)

722406

Contenedor plástico para empotrar

720043

Contenedor metálico para soldar

720037

Emisores de impulso electrónicos

NEW

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

Disponible a partir de junio de 2018

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador 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 electrónicos

NEW

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

Disponible a partir de junio de 2018

Compatible con receptores SLH 433 Mhz, vea la página 170 o con receptores SLH 868 MHz, vea la página 168

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador 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 electrónicos

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 ⎓	
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 72 x 21 mm	
Formato tag	Llavero de 13,56 MHz	

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

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador columna/pared♦

401065

ACCESORIOS

Metal keytag

401306

Keytag

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 ⎓ - 24V~	
Alcance contactos	250 mA / 24V ⎓	
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 ⎓ - 10 A / 230V~
||Electric_Lock_Power_Supply|	-
Tensión de alimentación accesorios	500 mA / 24V ⎓
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 o empotrables

XP 30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30 INOX	XP 30
Tensión de alimentación	24V ⎓ - 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	± 7° (20m) ± 13,5° (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°C ÷ +55°C	

Posibilidad de montaje de 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

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Grupo adaptador para tubo externo

401064

Grupo adatador 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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (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.

Fotocélulas de pared o empotrables

XP 30B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 30B INOX	XP 30B
Tensión de alimentación	BUS 2easy, de 2 hilos no polarizados 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	± 7° (20m) ± 13,5° (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°C ÷ +55°C	

Posibilidad de montaje de 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 adatador 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 (T10-T11-T10 E-T11 E) (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.

Fotocélulas de pared orientables

XP 20 D

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20 D
Tensión de alimentación	24V⎓ - 24V~
Distancia máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalación	para pared
Grado de protección	IP54
Ángulo de autoalineación	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)
Ángulo de orientación horizontal	-90° +90°
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 ÷ +55°C

Modelo	Descripción	Código artículo
XP 20 D	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⎓
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 (10 mA) + Tx (10 mA)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°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 E024S con fotocélula no BUS)

790062

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

401039

Doble columna alta (envase de pres. de 2 uds.)

401043

Placa de cimentación para columna (envase de pres. con 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 3 V de litio con fotocélulas XP 20WD

105128

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

401039

Doble columna alta (envase de pres. de 2 uds.)

401043

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

737637

Soporte con orientación regulable

112003

Dispositivos de seguridad de tipo C (EN 12453)

MSE 110 wireless

Certificado como categoría 2 según la norma EN 12978

Borde de seguridad

Sensor para hoja móvil con tecnología de infrarrojos modulados
Transmite la información a un receptor fijo situado en un pilar o columna, que permite establecer además una protección adicional (fotocélula) en el área de tránsito de la cancela (Dispositivo C + D EN 12453)
Dispositivo alimentado a través de pilas de litio AA (duración garantizada de 2 años)
No requiere dispositivos de alimentación auxiliar
Perfil de goma de 110 mm de altura
Leds de señalización
Grado de protección IP 55 (borde de seguridad)
Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C

Modelo	Descripción	Código artículo
Cuerpo sensible	Formado por perfil de goma de 2,5 m, perfil de aluminio de 2,5 m, tapones de cierre inferiores y superiores, y tornillos de fijación	112000
Unidad elementos ópticos	Incluye 2 módulos TX ópticos, 1 módulo TX/RX central, 1 receptor fijo, 6 baterías de litio del tipo AA	112001

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Perfil contratope borde 2,5 m para alojar al receptor fijo

112002

Soporte con orientación regulable

112003

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

401039

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

737637

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

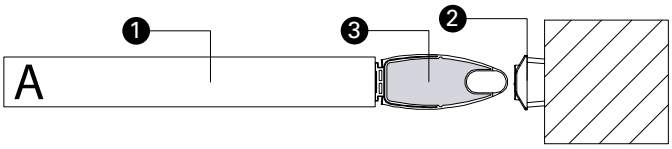


Fig. A - En la pared
Códigos necesarios 112000 + 112001

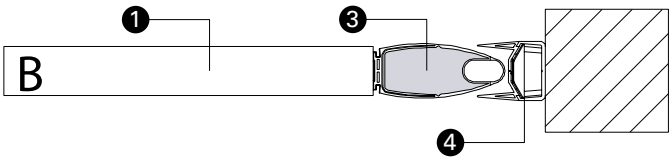


Fig. B - Sobre perfil contratope borde
Códigos necesarios 112000 + 112001 + 112002

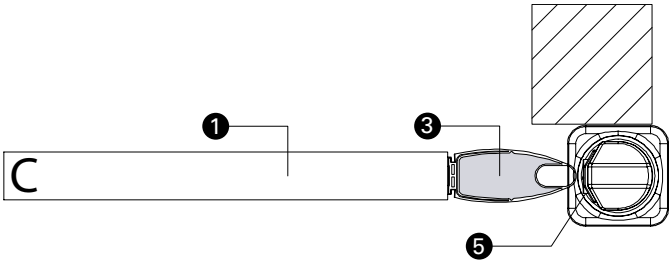


Fig. C - Sobre columna SAFEBEAM
Códigos necesarios 112000 + 112001 + 401039 +737637

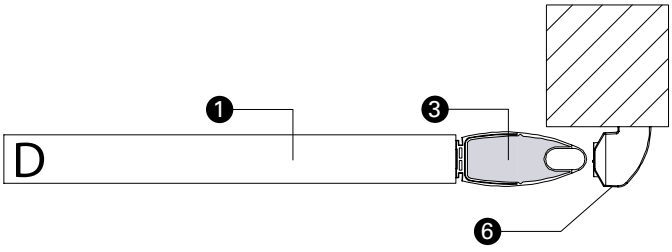


Fig. D - Sobre soporte de pared de inclinación ajustable
Códigos necesarios 112000 +112001 + 112003

Leyenda dibujo:
1. Cancela
2. Unidad elementos ópticos
3. Borde óptico
4. Unidad elementos ópticos más perfil tope
5. XP20 D
6. Soporte de pared orientable

NOTA

Para un borde de seguridad MSE 110 W, utilizar un código 112000 y un código 112001.

XS 55

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 rápida con sellador de resina butílica
Perfil de goma de 55 mm 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)
El borde XS55 requiere la unidad de control CN 60 E (ver pág. 194)**o un sistema de radio bordes** (ver pág. 195)

Modelo	Descripción	Código artículo
KIT A MEDIDA Borde de seguridad XS 55 hasta 2,5 m	EL KIT CONTIENE: 1 perfil de goma XS 55 de 2,5 m 1 terminal con resistencia XSP R8.2 (428097) 1 terminal con cable XSP CO.5 (428098) 1 perfil de aluminio para XS 55 de 2,5 m	105688

Modelo	Descripción	Código artículo
SUMINISTRO EN KIT Incluir todos los artículos que figuran en la tabla	Perfil de goma con sensor XS 55 25 m	428096
	Terminal con resistencia XSP R8.2	428097
	Terminal con cable XSP CO.5	428098
	Kit perfil de aluminio 10 piezas de 2,5 m XS 55	105687
EJEMPLO DE PEDIDO: Para el montaje de 10 bordes de seguridad XS 55, de 2,5 m cada uno, es necesario hacer un pedido de: 1 unidad para cada uno de los códigos 428096 y 105687, y 10 piezas para cada uno de los códigos 428097 y 428098		

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Unidad de control CN 60 E
785200

Transmisor XT S 868
787012

Receptor XR S 868
787013

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

El único borde de 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 pero NO se requiere ninguna herramienta especial.

2. Introducir los acoplamientos de los terminales (con cable y resistencia) en los alojamientos de los extremos del perfil de goma.
   Aplicar presión con el fin de que la resina butílica selle el área de contacto (pocos segundos).

3. Retirar los terminales de los acoplamientos, verificando la adherencia de la resina butílica.

4. Introducir el terminal 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.

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

Dispositivos de seguridad de tipo C (EN 12453)

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)	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

XR S 868

Modelo	Descripción	Código artículo
XR S 868	Receptor	787013

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

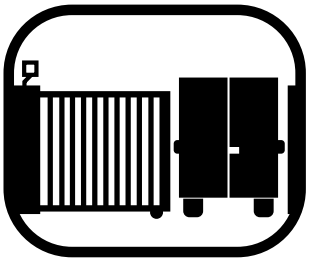
Modelo	XRS 868
Tensión de alimentación	BUS 2easy o 12-24V ⎓
Tipo de instalación	para pared
Frecuencia de recepción	868 Mhz
Autorregulación frecuencia	en 4 canales
Corriente absorbida	54 mA
Modalidades de programación	4 para cada transmisor
Número máximo de transmisores	6 (XTS 868)
Entradas en regleta 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)	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Kit
Tipo de instalación	para pared
Altura perfil de goma	30 mm
Grado de protección	IP 55
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C

Modelo	Cant.	Código artículo
Perfil de goma	(envase de pres. de 20 m)	428306
Tapón de goma	(envase de pres. de 20 m)	428307
Perfil del soporte de aluminio	(3 m)	722350

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.assistenzatecnicafaac.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

XLED
Destellador LED

NEW

- 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

CE

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

Disponible a partir de Mayo de 2018

Destelladores

FAACLED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Modelo	Alimentación	Código artículo
FAACLED 230V	230V~	410023
FAACLED 24V	24V ⎓	410024

Disponible hasta agotar existencias.

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 712651036
Cilindro externo con 2 llaves	del 712652001 al 712652036

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
	Para instalación sobre la pared	722163

Aceite

Modelo	Descripción	Código artículo
Aceite hidráulico "FAAC HP OIL"	Envase de pres. 12 botellas de 1 litro	714017
	Bidón de 25 litros	714018

AUTOMATISMOS PARA PERSIANAS Y TOLDOS

Índice

	Pág.
Características Generales	202
Tablas de función	203
Guía de elección	204
Instalaciones tipo	206
Motores tubulares Ø de 35 mm	208
Motores tubulares Ø de 45 mm	218
Motores tubulares Ø de 58 mm	243

Se abren nuevos horizontes.

Los motorreductores tubulares T-Mode son los productos ideales para automatizar con sencillez y fiabilidad persianas y toldos.
La amplia gama de modelos y la amplia disponibilidad de adaptadores y soportes permiten que sean utilizados en cualquier tipo de aplicación, satisfaciendo las necesidades más diversas.

T- Mode está disponible en las siguientes versiones:

- Final de carrera mecánico
- Final de carrera mecánico con maniobra de emergencia
- Final de carrera mecánico con receptor de radio integrado
- Final de carrera electrónico
- Final de carrera electrónico con receptor de radio integrado

VERSIÓN CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO
1 perno de salida
2 sistemas de ajuste final de carrera
3 llaves flexibles de ajuste final de carrera
4 anillos de final de carrera
5 Cabezales motor

La fiabilidad de los productos está garantizada gracias a una adecuada selección de los materiales utilizados y de las pruebas sobre el 100 % de la producción.

Los motorreductores tubulares T-Mode disponen de autofrenado; cuando se produce una interrupción del suministro eléctrico, la persiana (o el toldo) permanece bloqueada en la posición en que se encuentra.

Los modelos TM45M y TM58M equipados con un dispositivo de maniobra de emergencia, permiten, con los accesorios adecuados, llevar a cabo una serie de accionamientos manuales mediante la correspondiente barra.

SOPORTES

Para completar la instalación, se debe seleccionar y utilizar uno de los numerosos soportes disponibles en función del tipo de fijación que se deba realizar. La amplia selección existente permite adaptar el motor a cualquier estructura. Entre estos destacamos el soporte exclusivo (ver foto) que permite enganchar el cabezal del motor sin tener que introducir incómodos pasadores o chavetas.

ADAPTADORES

Para llevar a cabo la instalación se debe seleccionar el adaptador correcto para el tipo de rodillo enrollador utilizado.
Cada adaptador está formado por una rueda de arrastre, que se fija al perno de salida del motor tubular, y por una corona de final de carrera que se coloca sobre el anillo correspondiente.

	Motores Ø 35 mm			Motores Ø 45 mm					Motores Ø 58 mm			
RECOMENDADO PARA AUTOMATIZAR:	**TM35**	**TM35 ER**	**TM35 ERO**	**TM45**	**TM45M**	**TM45R**	**TM45E**	**TM45ER**	**TM58**	**TM58M**	**TM58E**	**TM58ER**
Persianas	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Persianas de lamas direccionales		♦	♦					♦				♦
Toldos de punto recto/Screen/Toldos técnicos	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Toldos de brazos				♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Toldos con caja				♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Toldos de pérgola							♦	♦			♦	♦
Cierres y puertas de garaje enrollables				♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
TIPO DE ACCIONAMIENTO:												
Accionamiento mediante interruptor (abre-cierra)	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Accionamiento mediante mando a distancia (receptor de radio integrado)		♦	♦			♦		♦				♦
Accionamiento mediante mando a distancia y pulsador paso a paso		♦	♦			♦		♦				♦
REGULACIÓN DE LOS PUNTOS DE PARADA (FINAL DE CARRERA):												
Regulación manual de los puntos de parada	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Regulación automática de los puntos de parada		♦					♦	♦			♦	♦
Regulación semiautomática de los puntos de parada (UP automático)		♦					♦	♦			♦	♦
Posibilidad de configurar un final de carrera intermedio (posición preferida)		♦						♦				♦
FUNCIONES ADICIONALES:												
Maniobra de emergencia (en caso de apagón)					♦					♦		
Parada automática en caso de hielo-cerrojos		♦	♦				♦	♦			♦	♦
Inversión automática de la marcha en caso de obstáculo __ logotipo__SafeZone__			♦				♦	♦			♦	♦
Adaptación automática a las deformaciones de las partes que se enrollan		♦	♦				♦	♦			♦	♦
Parámetros de funcionamiento modificables (menú avanzado)		♦	♦				♦	♦			♦	♦
COMPATIBILIDAD CON CONTROLES ELECTRÓNICOS:												
Puede conectarse a un receptor de radio externo	♦			♦	♦				♦	♦		
Puede accionarse directamente (vía radio) mediante un sensor de sol y viento		♦	♦			♦	♦	♦			♦	♦
Puede accionarse directamente (vía radio) mediante un temporizador		♦	♦			♦	♦	♦			♦	♦
Compatible con sistemas de control domótico (cableado)	♦			♦	♦		♦		♦	♦	♦	

Guía para la selección.

MOTORES PARA TOLDOS.
Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor tubular 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 C** y utilizando los datos mencionados anteriormente, es posible obtener el par nominal (Nm) del modelo T-mode que se debe aplicar.

TABLA A Distancia que sobresalen los brazos (m) por número de brazos

Rodillo Ø 50 mm - 62 mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm
4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	
6	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm			
8	40Nm	45Nm					

Rodillo Ø 63mm - 70mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm
4	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
6	40Nm	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm	120Nm	

Rodillo Ø 78 mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm	80Nm
4	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
6	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm		

Rodillo Ø 85mm - 89mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	45Nm	45Nm	70Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
4	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
6	45Nm	80Nm	100Nm	120Nm			
8							

Nota: coeficientes de tracción y de rozamiento incluidos.

MOTORES PARA TOLDOS VERTICALES/SCREEN.
Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor tubular 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
Gracias a la **tabla D**, utilizando los valores del peso del toldo vertical/screen y del diámetro del tubo enrollador, es posible obtener el par nominal (Nm) del modelo T-mode que se debe utilizar.

TABLA B Ø Rodillo enrollador (mm) para peso enrollable (kg)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm
5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	8Nm	8Nm
10 Kg	5Nm	5Nm	10Nm	8Nm	8Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm
30 Kg				15Nm	20Nm
35 Kg				20Nm	20Nm
40 Kg				20Nm	25Nm
45 Kg				25Nm	30Nm
50 Kg				30Nm	30Nm

Nota: coeficientes de tracción y de rozamiento incluidos.

MOTORES PARA PERSIANAS.

Los motores tubulares T-mode están disponibles en diversos modelos para responder a todas las necesidades; es posible elegir en cada caso entre las distintas versiones con capacidades de elevación (kg) diferentes en función del tamaño y el tipo de la estructura.

Para determinar la potencia (Nm) del modelo de motor tubular 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. En la **tabla C**, los kg/m² correspondientes a los materiales de mayor uso. Gracias a la **tabla D**, utilizando los valores del peso de la persiana y del diámetro del tubo enrollador, es posible obtener el par nominal (Nm) del modelo T-mode que se debe utilizar.

TABLA C

Material	
Aluminio con poliuretano expandido	3,5 Kg/m²
Aluminio con poliuretano expandido HD	4,8 Kg/m²
PVC	6,0 Kg/m²
Madera	8,5 Kg/m²
Aluminio extruido.	9,0 Kg/m²
Acero con poliuretano expandido	9,5 Kg/m²
Acero con poliuretano expandido HD	10,5 Kg/m²
Acero	11,0 Kg/m²

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.

Cada producto se identifica mediante un código que resume sus características.

Por ejemplo, TM45 30/17 indica:
TM = __ tab__abreviatura de T-Mode;
45 = __ tab__indica el diámetro del tubo del motorreductor;
30/17 = __ tab__30 indica el par en Nm y 17 indica las revoluciones/minuto.

A la descripción del modelo "estándar" para el control de botón, se añaden letras al final para indicar las características del motor:
M = __ tab__motorreductor equipado con un dispositivo de desbloqueo manual;
R = __ tab__motorreductor con receptor integrado para mando a distancia;
E = motorreductor con regulación de los finales de carrera de tipo electrónico;
ER = motorreductor con regulación de los finales de carrera de tipo electrónico
ERO = motorreductor con regulación de los finales de carrera de tipo electrónico con receptor integrado para mando a distancia y sensor de detección de obstáculo integrado (disponible solo para TM35).

TABLA D Ø Rodillo enrollador (mm) para peso enrollable (kg)

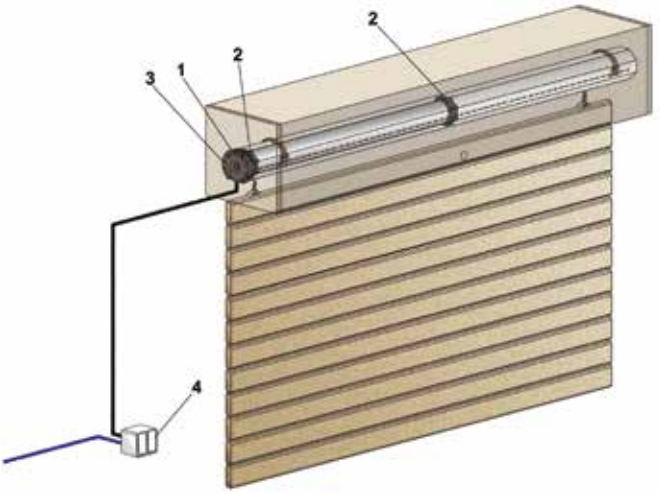
	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
5 kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
10 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	70Nm	70Nm
30 Kg				15Nm	20Nm	20Nm	25Nm	70Nm	80Nm
35 Kg				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	70Nm	100Nm
40 Kg				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	70Nm	120Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	40Nm	80Nm	
50 Kg				25Nm	30Nm	40Nm	45Nm	80Nm	
55 Kg				30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	100Nm	
60 kg				30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	100Nm	
65 Kg				40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	120Nm	
70 Kg				40Nm	40Nm	45Nm	70Nm	120Nm	
75 Kg				40Nm	45Nm	45Nm	80Nm	120Nm	
80 Kg				45Nm	45Nm	70Nm	80Nm		
85 Kg				45Nm	45Nm	80Nm	100Nm		
90 Kg				45Nm		80Nm	100Nm		
95 Kg						100Nm	100Nm		
100 Kg						100Nm	100Nm		
105 Kg						100Nm	120Nm		
110 Kg						100Nm	120Nm		
115 Kg						120Nm	120Nm		
120 Kg						120Nm	120Nm		
125 Kg						120Nm			
130 Kg						120Nm			
135 Kg						120Nm			

Nota: coeficientes de tracción y de rozamiento incluidos.

Instalaciones tipo.

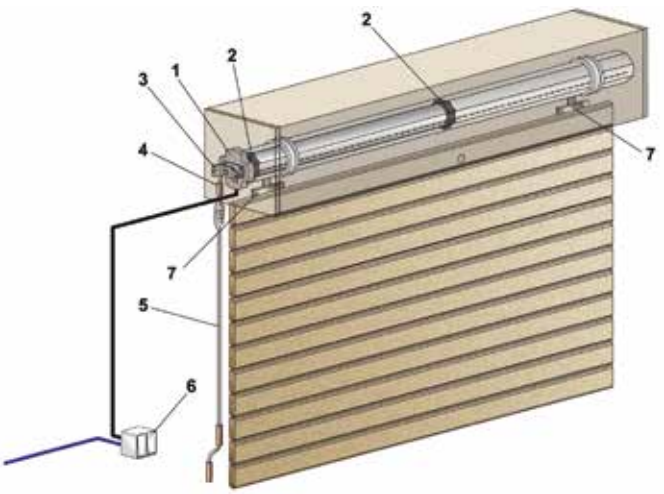
Persiana de PVC ventana de dimensiones 2 m x 1,3 m, rodillo enrollador octogonal diámetro 60 mm

1. Motor tubular TM45 8/17 cód. 130100
2. Adaptador octogonal diámetro 60 mm cód. 132250
3. Soporte lateral de pared cód. 132300
4. Interruptor up/down cód. 132112



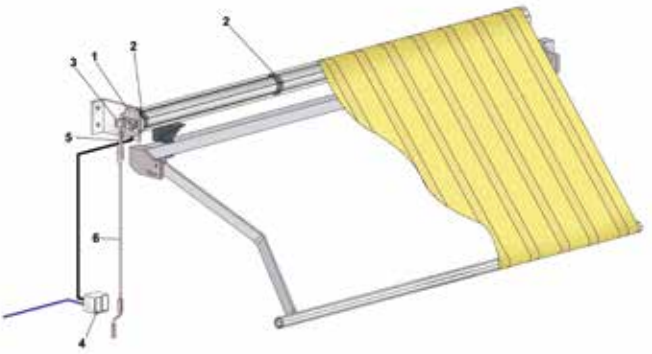
Persiana de madera puerta-ventana de dimensiones 2 m x 2,2 m, rodillo enrollador octogonal diámetro 70 mm

1. Motor tubular TM45 30/17 M cód. 130202
2. Adaptador octogonal diámetro 70 mm cód. 132251
3. Kit soporte con brida (agujeros roscados) y perno cuadrado 10 mm cód. 132312
4. Articulación 45° con argolla L = 250 mm cód. 132051
5. Barra articulada con gancho blanco L = 1,5 m cód. 132053
6. Interruptor up/down compacto para pared cód. 132112
7. Dispositivo antirrobo para tubo octogonal diámetro 70 cód. 132207 (cant. 2)

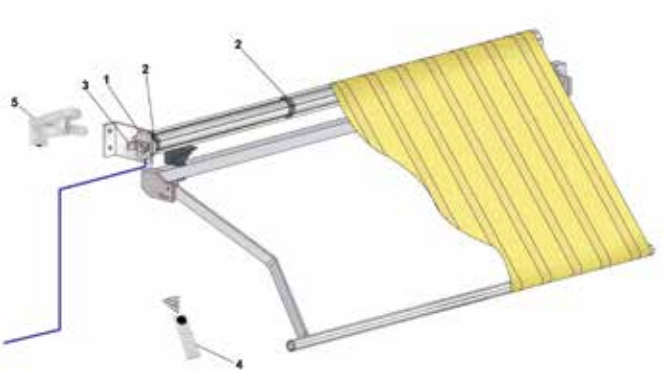


Toldos 2 brazos, brazos salientes 3 m, rodillo enrollador redondo diámetro 70 mm con ojiva

1. Motor tubular TM45 30/17 M cód. 130202
2. Adaptador redondo diámetro 70 mm con ojiva cód. 132252
3. Kit soporte con brida (agujeros roscados) y perno cuadrado CMS cód. 132312
4. Interruptor up/down compacto para pared cód. 132112
5. Kit hembrilla para maniobra de emergencia L = 81 cm cód. 132050
6. Barra articulada con gancho blanca L = 1,5 m cód. 132053

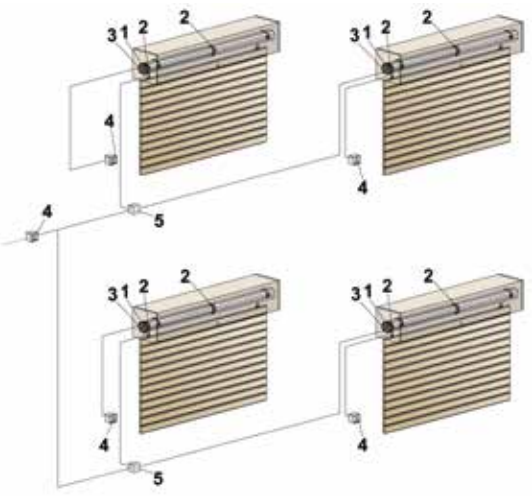


Toldos 4 brazos, brazos salientes 4 m, rodillo enrollador redondo diámetro 78 mm con ojiva



1. Motor tubular TM45 45/12 ER cód. 130525
2. Adaptador redondo diámetro 78 mm con ojiva cód. 132253
3. Kit soporte con brida (agujeros roscados) y perno cuadrado 10 mm cód. 132307
4. Transmisor TMXT 1S 433 MHz cód. 132110
5. Sensor sol y viento Radio TM XAR 433 MHz cód. 132113

Instalación centralizada de persianas con interruptores (cableada)



1. Motor tubular TM45 8/17 cód. 130100
2. Adaptador octogonal diámetro 60 mm cód. 132250
3. Soporte lateral de pared cód. 132300
4. Interruptor up/down compacto para pared cód. 132112
5. Tarjeta centralización por cable (dos motores) cód. 132400

Instalación centralizada de persianas con mando a distancia (radio)

1. Motor tubular TM45 30/17 ER cód. 130523
2. Adaptador octogonal diámetro 70 mm cód. 132251
3. Kit soporte con brida (agujeros roscados) y perno cuadrado 10 mm
   cod. 132307
4. Transmisor TM XT6 433 MHz - 6 canales cód. 132109

MOTORES TUBULARES Ø 35 MM

Índice

TM35	209
TM35 ER	212
TM35 ERO	215

TM35

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

5 - 13 Nm

Velocidad máx.

14 rpm - 28 rpm

Capacidad de elevación

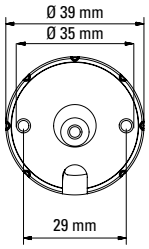
8 - 22 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM35 5/28	TM35 10/14	TM35 13/14
Par máx.	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacidad de elevación	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocidad máx.	28 rpm	14 rpm	
Frecuencia de utilización		20%	
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		240 s	
Tensión de alimentación de red		230V~ 50Hz	
Potencia máx.	150 W	140 W	170 W
Carrera máx.		50	
Diámetro motor		35 mm	
Longitud con adaptador (L)		540 mm	
Grado de protección		IP 44	

DIMENSIONES



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM35 5/28	130001
TM35 10/14	130002
TM35 13/14	130003

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,70 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**

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

Cable para test

132104

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

NOTA

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM35

>>

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433 Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

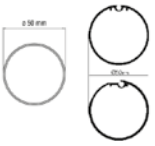
ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 40

132260

Adaptador para tubo redondo 40

132277

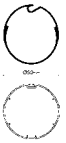


Adaptador para tubo redondo 50 / VERANO 50 / PIRISOL 50

132005

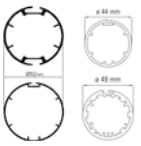
Adaptador para tubo ZF 45

132297



Adaptador para tubo DEPRAT 50

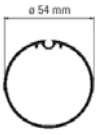
132003



Adaptador para tubo M1 / VEROLUX 52 / ACMEDA SYS45 / ACMEDA SYS45 HD

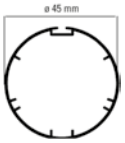
132004

>>



Adaptador para TM35 tubo con ojiva Ø54

132010



Adaptador tubo redondo 45mm con ojiva - TM35

132011

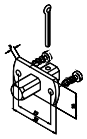
Corona para acoplamiento kit adaptadores TM45

132249

SOPORTES

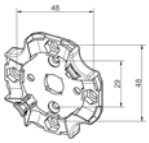
Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Perno cuadrado 10 mm para TM35

132346



Soporte estándar TM35 ♦

132341

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ se puede insertar en todos los soportes plásticos TM35

TM35 ER

Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor integrado por mando de radiocontrol remoto (433 MHz)

Par máx.

5 - 13 Nm

Velocidad máx.

14 rpm - 28 rpm

Capacidad de elevación

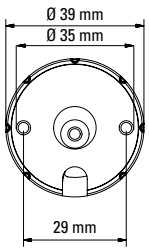
8 - 22 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM35 5/28 ER	TM35 10/14 ER	TM35 13/14 ER
Par máx.	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacidad de elevación	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocidad máx.	28 rpm	14 rpm	
Frecuencia de utilización		20%	
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)		240 s	
Tensión de alimentación de red		230V~ 50Hz	
Potencia máx.	150 W	140 W	170 W
Carrera máx.		46	
Diámetro motor		35 mm	
Longitud con adaptador (L)		540 mm	
Grado de protección		IP 44	

DIMENSIONES



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM35 5/28 ER	130004
TM35 10/14 ER	130005
TM35 13/14 ER	130006

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,70 m de longitud)
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

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

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM35 ER

>>

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

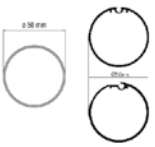
ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 40

132260

Adaptador para tubo redondo 40

132277



Adaptador para tubo redondo 50 / VERANO 50 / PIRISOL 50

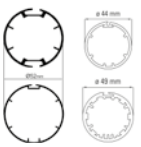
132005

Adaptador para tubo ZF 45

132297

Adaptador para tubo DEPRAT 50

132003



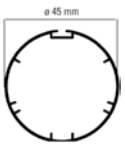
Adaptador para tubo M1 / VEROLUX 52 / ACMEDA SYS45 / ACMEDA SYS45 HD

132004

>>

Adaptador para TM35 tubo con ojiva Ø54

132010



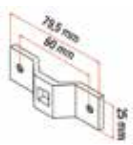
Adaptador tubo redondo 45mm con ojiva - TM35

132011

Corona para acoplamiento kit adaptadores TM45

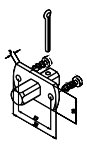
132249

SOPORTES



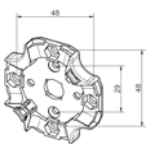
Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Perno cuadrado 10 mm para TM35

132346



Soporte estándar TM35 ♦

132341

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ se puede insertar en todos los soportes plásticos TM35

TM35 ERO

Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor integrado para mando de radiocontrol remoto (433 MHz) con detección obstáculo

Par máx.

10 - 13 Nm

Velocidad máx.

14 rpm

Capacidad de elevación

18 - 22 Kg

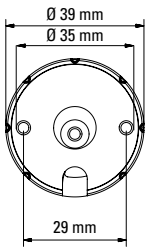
safe zone

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM35 10/14 ERO	TM35 13/14 ERO
Par máx.	10 Nm	13 Nm
Capacidad de elevación	18 Kg	22 Kg
Velocidad máx.	14 rpm	
Frecuencia de utilización	20%	
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s	
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz	
Potencia máx.	140 W	170 W
Carrera máx.	46	
Diámetro motor	35 mm	
Longitud con adaptador (L)	540 mm	
Grado de protección	IP 44	

DIMENSIONES



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM35 10/14 ERO	130015
TM35 13/14 ERO	130016

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,70 m de longitud) y detector de obstáculos integrado
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

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

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado(envase de pres. 10 uds.)

132607

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

>>

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

TM35 ERO

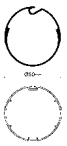
ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 40

132260

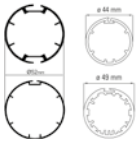
Adaptador para tubo ZF 45

132297



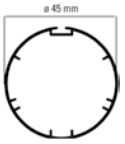
Adaptador para tubo DEPRAT 50

132003



Adaptador para tubo M1 / VEROLUX 52 / ACMEDA SYS45 / ACMEDA SYS45 HD

132004



Adaptador tubo redondo 45mm con ojiva - TM35

132011

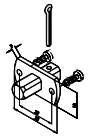
Corona para acoplamiento kit adaptadores TM45

132249

SOPORTES

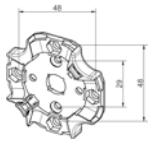
Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Perno cuadrado 10 mm para TM35

132346



Soporte estándar TM35 ♦

132341

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ se puede insertar en todos los soportes plásticos TM35

MOTORES TUBULARES Ø 45 MM

Índice

TM45	219
TM45 M	224
TM45 R	228
TM45 E	233
TM45 ER	238

TM45

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

8 - 45 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

15 - 81 Kg

(sólo para los modelos 8/17 - 15/17)

(sólo para los modelos 15/17 - 30/17)

(sólo para el modelo 15/17)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM45 8/17	TM45 15/17	TM45 20/17	TM45 25/17	TM45 30/17	TM45 40/17	TM45 45/12
Par máx.	8 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacidad de elevación	15 Kg	28 Kg	36 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocidad máx.	17 rpm						12 rpm
Frecuencia de utilización	20%						
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s						
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz						
Potencia máx.	130 W	180 W	230 W	250 W		300 W	270 W
Carrera máx.	16						
Diámetro motor	45 mm						
Longitud con adaptador (L)	458 mm	498 mm	578 mm				
Grado de protección	IP 44						

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM45 8/17	130100
TM45 15/17	130101
TM45 20/17	130110
TM45 25/17	130111
TM45 30/17	130102
TM45 40/17	130022
TM45 45/12	130104

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

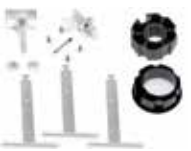
Aconsejado para la automatización de:

- **Persianas**
- **Toldos verticales/screen/toldos y estores de tejidos técnicos**
- **Toldos de brazos**
- **Toldos con caja**
- **Cierres y puertas de garaje enrollables**

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008



Conjunto de accesorios para persiana tubo octogonal 60

132009

Antirrobo 4 rejas tubo octogonal 60

132406

>>

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 60

132204

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Tapa con perno octogonal 60

132221

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 60 (Envase de presentación con 6 piezas)

132226

Carril 3 m tubo octogonal 70 (Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado
(envase de pres. 10 uds.)

132607

Cable para test

132104

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

>>

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

NOTA

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

TM45

TRANSMISORES Y RECEPTORES

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433 Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433 Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

TM XT1SM 433 Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433 Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

>>

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

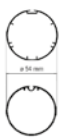
Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433 Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES



Adaptador tubo redondo 55 mm con ojiva - TM45

132012

Adaptador para tubo octogonal 52

132261

Adaptador para tubo octogonal 60

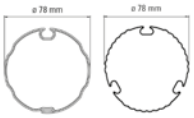
132250

Adaptador para tubo octogonal 70

132251

Adaptador para tubo ojiva 70

132252



Adaptador para tubo ojiva 78 /3 ojivas 78

132253

>>

Adaptador para tubo DEPRAT 62 /welser 63

132258

Adaptador para tubo GAVIOTA BONFANTI 57

132259

Adaptador para tubo redondo 50

132263

Adaptador para tubo redondo 60

132264

Adaptador para tubo ZF 54

132265

Adaptador para tubo ZF 64

132266

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

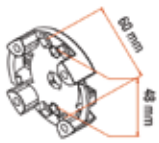
TM45

>>

Adaptador para tubo ZF 80

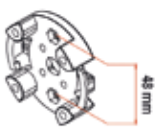
132267

SOPORTES



Soporte estándar (6 orificios tornillos M5) max 20 Nm

132300



Soporte reforzado

132303

Soporte ajustable max 20 Nm

132306

Soporte estándar ajustable max 20 Nm

132315

Soporte reforzado ajustable

132316

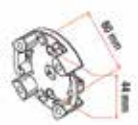
Soporte universal 100 x 100 max 20 Nm

132324

>>

Soporte universal 100 x 100 con base de acero max 20 Nm

132323



Soporte para bridas ZF distancia entre ejes 44 max 20 Nm

132305

Soporte TM45 para costado Eureko - DEPRAT - máx. 20 Nm

132013

Soporte derecho para costados REHAU max 20 Nm

132326

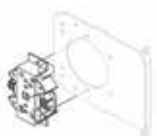
Soporte izquierdo para costados REHAU max 20 Nm

132327

Soporte para costados THYSSEN max 20 Nm

132329

>>

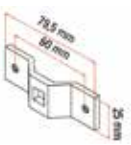


Soporte para partes laterales Modulo, ZF y PLASTIVAL max 20 Nm

132330

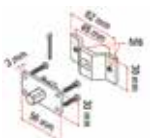
Soporte perno cuadrado 10 mm

132309



Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios roscados)

132311

Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios pasantes)

132307

Kit soporte brida ajustable y perno cuadrado 10 mm

132301

TM45

>>

Grapa para empotrar

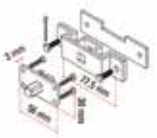
132314

Kit soporte placa 85 x 100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132317

Kit soporte brida 100 x100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132319



Kit soporte brida interaxial 77,5 mm y perno cuadrado 10 mm

132325

Kit soporte brida regulable con desbloqueo y perno cuadrado

132320

Soporte saliente 40 mm max 20 Nm

132322

>>

Soporte monobloqueo lado motor max 20 Nm

132331

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

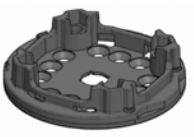
132339

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

Soporte de zamak con fondo abierto

132343



Soporte de zamak con fondo cerrado

132344

>>

Soporte de zamak para costados HEROAL (dcho. e izdo.)

132345

TM45 M

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

Par máx.

15 - 45 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

28 - 81 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM45 15/17 M	TM45 30/17 M	TM45 40/17 M	TM45 45/12 M
Par máx.	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacidad de elevación	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocidad máx.	17 rpm			12 rpm
Frecuencia de utilización	20%			
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s			
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz			
Potencia máx.	180 W	250 W	300 W	270 W
Carrera máx.	28			
Diámetro motor	45 mm			
Longitud con adaptador (L)	638 mm	663 mm		638 mm
Grado de protección	IP 44			

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM45 15/17 M	130201
TM45 30/17 M	130202
TM45 40/17 M	130024
TM45 45/12 M	130204

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 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**

ACCESORIOS

Barra con gancho y manilla articulada blanca L = 1500 mm

132053

Barra con gancho rígido blanca L=1500 mm

132054

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 81 mm

132050

>>

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 53 mm

132055

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 150 mm

132056

Articulación 45° 4 agujeros con argolla barra hexagonal 7 mm L = 250 mm

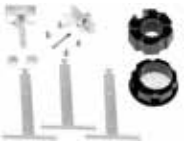
132051

Articulación 90° 2 agujeros con argolla barra hexagonal 7 mm L = 400 mm

132052

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008



Conjunto de accesorios para persiana tubo octogonal 60

132009

>>

Antirrobo 4 rejas tubo octogonal 60

132406

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 60

132204

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Tapa con perno octogonal 60

132221

Soporte con escuadra en L

132334

>>

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 60
(Envase de presentación con 6 piezas)

132226

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado
(envase de pres. 10 uds.)

132607

Cable para test

132104

TM45 M

>>

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433 Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433 Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433 Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433 Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433 Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433 Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

>>

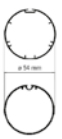
Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433 Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES



Adaptador tubo redondo 55 mm con ojiva - TM45

132012

Adaptador para tubo octogonal 52

132261

Adaptador para tubo octogonal 60

132250

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM45 M

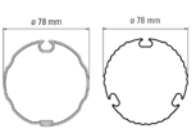
>>

Adaptador para tubo octogonal 70

132251

Adaptador para tubo ojiva 70

132252



Adaptador para tubo ojiva 78 /3 ojivas 78

132253

Adaptador para tubo DEPRAT 62 /welser 63

132258

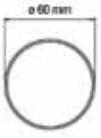
Adaptador para tubo GAVIOTA BONFANTI 57

132259

Adaptador para tubo redondo 50

132263

>>



Adaptador para tubo redondo 60

132264

Adaptador para tubo ZF 54

132265

Adaptador para tubo ZF 64

132266

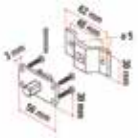
Adaptador para tubo ZF 80

132267

SOPORTES

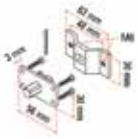
Soporte perno cuadrado cms

132310



Kit soporte brida y perno cuadrado cms (orificios roscados)

132308

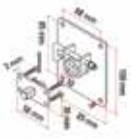


Kit soporte brida y perno cuadrado cms (orificios roscados)

132312

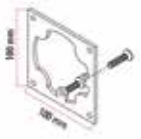
Kit soporte brida ajustable y perno cuadrado cms

132313



Kit soporte placa 85 x 100 y perno cuadrado cms con desbloqueo

132318



Kit de soporte para costados cms

132338

TM45 R

Motor tubular con final de carrera mecánico y receptor integrado para mando de radiocontrol remoto (433 MHz)

Par máx.

8 - 45 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

15 - 81 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM45 8/17 R	TM45 15/17 R	TM45 25/17 R	TM45 30/17 R	TM45 40/17 R	TM45 45/12 R
Par máx.	8 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacidad de elevación	15 Kg	28 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocidad máx.	17 rpm					12 rpm
Frecuencia de utilización	20%					
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s					
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz					
Potencia máx.	130 W	180 W	250 W		300 W	270 W
Carrera máx.	16					
Diámetro motor	45 mm					
Longitud con adaptador (L)	578 mm		678 mm		578 mm	678 mm
Grado de protección	IP 44					

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM45 8/17 R	130007
TM45 15/17 R	130008
TM45 25/17 R	130009
TM45 30/17 R	130010
TM45 40/17 R	130023
TM45 45/12 R	130012

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- llave de ajuste final de carrera
- manual de instrucciones

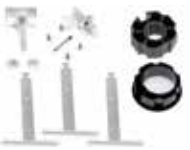
Aconsejado para la automatización de:

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

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008



Conjunto de accesorios para persiana tubo octogonal 60

132009

Antirrobo 4 rejas tubo octogonal 60

132406

>>

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 60

132204

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Tapa con perno octogonal 60

132221

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 60
(Envase de presentación con 6 piezas)

132226

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

TM45 R

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

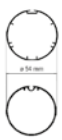
132113

>>

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES



Adaptador tubo redondo 55 mm con ojiva - TM45

132012

Adaptador para tubo octogonal 52

132261

Adaptador para tubo octogonal 60

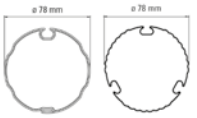
132250

Adaptador para tubo octogonal 70

132251

Adaptador para tubo ojiva 70

132252



Adaptador para tubo ojiva 78 /3 ojivas 78

132253

>>

Adaptador para tubo DEPRAT 62 /welser 63

132258

Adaptador para tubo GAVIOTA BONFANTI 57

132259

Adaptador para tubo redondo 50

132263

Adaptador para tubo redondo 60

132264

Adaptador para tubo ZF 54

132265

Adaptador para tubo ZF 64

132266

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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

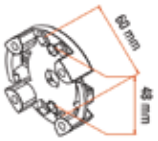
TM45 R

>>

Adaptador para tubo ZF 80

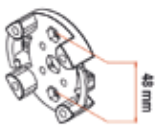
132267

SOPORTES



Soporte estándar (6 orificios tornillos M5) max 20 Nm

132300



Soporte reforzado

132303

Soporte ajustable max 20 Nm

132306

>>

Soporte estándar ajustable max 20 Nm

132315

Soporte reforzado ajustable

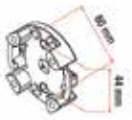
132316

Soporte universal 100 x 100 max 20 Nm

132324

Soporte universal 100 x 100 con base de acero max 20 Nm

132323



Soporte para bridas ZF distancia entre ejes 44 max 20 Nm

132305

Soporte TM45 para costado Eureko - DEPRAT - máx. 20 Nm

132013

>>

Soporte derecho para costados REHAU max 20 Nm

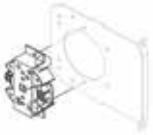
132326

Soporte izquierdo para costados REHAU max 20 Nm

132327

Soporte para costados THYSSEN max 20 Nm

132329



Soporte para partes laterales Modulo, ZF y PLASTIVAL max 20 Nm

132330

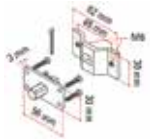
Soporte perno cuadrado 10 mm

132309

Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328

>>



Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios roscados)

132311

Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios pasantes)

132307

Kit soporte brida ajustable y perno cuadrado 10 mm

132301

Grapa para empotrar

132314

Kit soporte placa 85 x 100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132317

Kit soporte brida 100 x100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

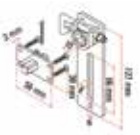
132319

TM45 R

>>

Kit soporte brida interaxial 77,5 mm y perno cuadrado 10 mm

132325



Kit soporte brida regulable con desbloqueo y perno cuadrado

132320

Soporte saliente 40 mm max 20 Nm

132322

Soporte monobloqueo lado motor max 20 Nm

132331

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

132339

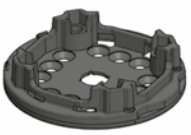
>>

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

Soporte de zamak con fondo abierto

132343



Soporte de zamak con fondo cerrado

132344

Soporte de zamak para costados HEROAL (dcho. e izdo.)

132345

TM45 E

Motor tubular con final de carrera electrónico para mando de botón

Par máx.

8 - 45 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

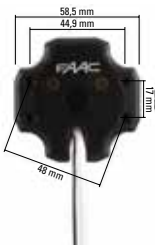
15 - 81 Kg

Sistema SAFEzone:
TM45 E + Dispositivo detección de obstáculos
cod. 132114

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM45 8/17 E	TM45 15/17 E	TM45 30/17 E	TM45 40/17 E	TM45 45/12 E
Par máx.	8 Nm	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacidad de elevación	15 Kg	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocidad máx.	17 rpm				12 rpm
Frecuencia de utilización	20%				
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s				
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz				
Potencia máx.	130 W	180 W	250 W	300 W	270 W
Carrera máx.	51				
Diámetro motor	45 mm				
Longitud con adaptador (L)	444 mm	469 mm	504 mm	578 mm	
Grado de protección	IP 44				

DIMENSIONES



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM45 8/17 E	130500
TM45 15/17 E	130501
TM45 20/17 E	130502
TM45 30/17 E	130503
TM45 40/17 E	130025
TM45 45/12 E	130505

ENVASES DE PRESENTACIÓN

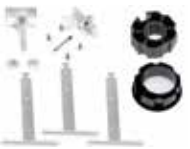
El envase de presentación incluye:
- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- manual de instrucciones

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**

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008



Conjunto de accesorios para persiana tubo octogonal 60

132009

Antirrobo 4 rejas tubo octogonal 60

132406

>>

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 60

132204

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Tapa con perno octogonal 60

132221

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 60
(Envase de presentación con 6 piezas)

132226

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

Dispositivo mecánico detección obstáculos♦

132114

Programadores XTM PROG para motores con finales de carrera electrónicos cableados

402510

>>

Cable para test

132104

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

NOTA

♦ Sólo para motores con final de carrera electrónico y electrónico radio máx. 20 Nm
♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

TM45 E

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

>>

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES

Adaptador tubo redondo 55 mm con ojiva - TM45

132012

Adaptador para tubo octogonal 52

132261

Adaptador para tubo octogonal 60

132250

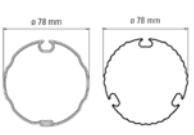
>>

Adaptador para tubo octogonal 70

132251

Adaptador para tubo ojiva 70

132252



Adaptador para tubo ojiva 78 /3 ojivas 78

132253

Adaptador para tubo DEPRAT 62 /welser 63

132258

Adaptador para tubo GAVIOTA BONFANTI 57

132259

Adaptador para tubo redondo 50

132263

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM45 E

>>

Adaptador para tubo redondo 60

132264

Adaptador para tubo ZF 54

132265

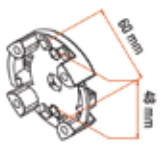
Adaptador para tubo ZF 64

132266

Adaptador para tubo ZF 80

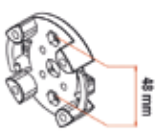
132267

SOPORTES



Soporte estándar (6 orificios tornillos M5) max 20 Nm

132300



Soporte reforzado

132303

Soporte ajustable max 20 Nm

132306

Soporte estándar ajustable max 20 Nm

132315

Soporte reforzado ajustable

132316

Soporte universal 100 x 100 max 20 Nm

132324

>>

Soporte universal 100 x 100 con base de acero max 20 Nm

132323

Soporte para bridas ZF distancia entre ejes 44 max 20 Nm

132305

Soporte TM45 para costado Eureko - DEPRAT - máx. 20 Nm

132013

Soporte derecho para costados REHAU max 20 Nm

132326

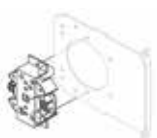
Soporte izquierdo para costados REHAU max 20 Nm

132327

Soporte para costados THYSSEN max 20 Nm

132329

>>

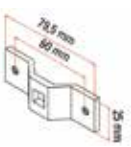


Soporte para partes laterales Modulo, ZF y PLASTIVAL max 20 Nm

132330

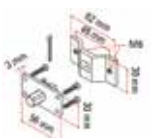
Soporte perno cuadrado 10 mm

132309



Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios roscados)

132311

Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios pasantes)

132307

Kit soporte brida ajustable y perno cuadrado 10 mm

132301

TM45 E

>>

Grapa para empotrar

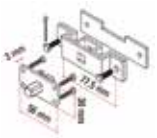
132314

Kit soporte placa 85 x 100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132317

Kit soporte brida 100 x100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132319



Kit soporte brida interaxial 77,5 mm y perno cuadrado 10 mm

132325

Kit soporte brida regulable con desbloqueo y perno cuadrado

132320

Soporte saliente 40 mm max 20 Nm

132322

>>

Soporte monobloqueo lado motor max 20 Nm

132331

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

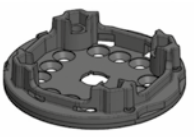
132339

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

Soporte de zamak con fondo abierto

132343



Soporte de zamak con fondo cerrado

132344

>>

Soporte de zamak para costados HEROAL (dcho. e izdo.)

132345

TM45 ER

Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor integrado por mando de radiocontrol remoto (433 MHz)

Par máx.

8 - 45 Nm

Velocidad máx.

12 rpm - 17 rpm

Capacidad de elevación

15 - 81 Kg

Sistema SAFEzone:
TM45 E + Dispositivo detección de obstáculos
cod. 132114

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM45 8/17 ER	TM45 15/17 ER	TM45 30/17 ER	TM45 40/17 ER	TM45 45/12 ER
Par máx.	8 Nm	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacidad de elevación	15 Kg	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocidad máx.	17 rpm				12 rpm
Frecuencia de utilización	20%				
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s				
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz				
Potencia máx.	130 W	180 W	250 W	300 W	270 W
Carrera máx.	51				
Diámetro motor	45 mm				
Longitud con adaptador (L)	444 mm	469 mm	504 mm	578 mm	
Grado de protección	IP 44				

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM45 8/17 ER	130520
TM45 15/17 ER	130521
TM45 20/17 ER	130522
TM45 30/17 ER	130523
TM45 40/17 ER	130026
TM45 45/12 ER	130525

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular con receptor integrado (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- manual de instrucciones

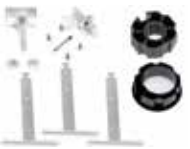
Aconsejado para la automatización de:

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

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008



Conjunto de accesorios para persiana tubo octogonal 60

132009

Antirrobo 4 rejas tubo octogonal 60

132406

>>

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 60

132204

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Tapa con perno octogonal 60

132221

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

>>

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 60
(Envase de presentación con 6 piezas)

132226

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

Dispositivo mecánico detección obstáculos♦

132114

NOTA

♦ Sólo para motores con final de carrera electrónico y electrónico radio máx. 20 Nm

TM45 ER

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

>>

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES

Adaptador tubo redondo 55 mm con ojiva - TM45

132012

Adaptador para tubo octogonal 52

132261

Adaptador para tubo octogonal 60

132250

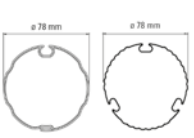
>>

Adaptador para tubo octogonal 70

132251

Adaptador para tubo ojiva 70

132252



Adaptador para tubo ojiva 78 /3 ojivas 78

132253

Adaptador para tubo DEPRAT 62 /welser 63

132258

Adaptador para tubo GAVIOTA BONFANTI 57

132259

Adaptador para tubo redondo 50

132263

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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

TM45 ER

>>

Adaptador para tubo redondo 60

132264

Adaptador para tubo ZF 54

132265

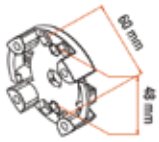
Adaptador para tubo ZF 64

132266

Adaptador para tubo ZF 80

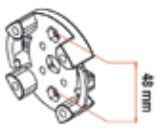
132267

SOPORTES



Soporte estándar (6 orificios tornillos M5) max 20 Nm

132300



Soporte reforzado

132303

Soporte ajustable max 20 Nm

132306

Soporte estándar ajustable max 20 Nm

132315

Soporte reforzado ajustable

132316

Soporte universal 100 x 100 max 20 Nm

132324

>>

Soporte universal 100 x 100 con base de acero max 20 Nm

132323

Soporte para bridas ZF distancia entre ejes 44 max 20 Nm

132305

Soporte TM45 para costado Eureko - DEPRAT - máx. 20 Nm

132013

Soporte derecho para costados REHAU max 20 Nm

132326

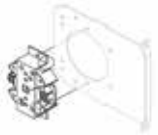
Soporte izquierdo para costados REHAU max 20 Nm

132327

Soporte para costados THYSSEN max 20 Nm

132329

>>

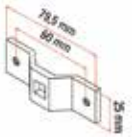


Soporte para partes laterales Modulo, ZF y PLASTIVAL max 20 Nm

132330

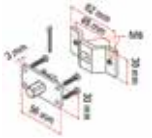
Soporte perno cuadrado 10 mm

132309



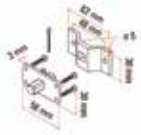
Soporte brida para perno cuadrado 10 mm

132328



Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios roscados)

132311



Kit soporte brida y perno cuadrado 10 mm (orificios pasantes)

132307

Kit soporte brida ajustable y perno cuadrado 10 mm

132301

TM45 ER

>>

Grapa para empotrar

132314

Kit soporte placa 85 x 100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132317

Kit soporte brida 100 x100 con desbloqueo y perno cuadrado 10 mm

132319

Kit soporte brida interaxial 77,5 mm y perno cuadrado 10 mm

132325

Kit soporte brida regulable con desbloqueo y perno cuadrado

132320

Soporte saliente 40 mm max 20 Nm

132322

>>

Soporte monobloqueo lado motor max 20 Nm

132331

Soporte de aluminio estándar

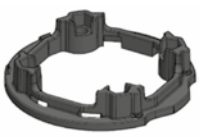
132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

132339

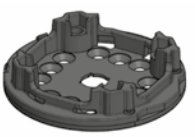
Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340



Soporte de zamak con fondo abierto

132343



Soporte de zamak con fondo cerrado

132344

>>

Soporte de zamak para costados HEROAL (dcho. e izdo.)

132345

MOTORES TUBULARES Ø 58 MM

Índice

TM58	244
TM58 M	247
TM58 E	250
TM58 ER	253

TM58

Motor tubular con final de carrera mecánico para mando de botón

Par máx.

70 - 120 Nm

Velocidad máx.

12 rpm

Capacidad de elevación

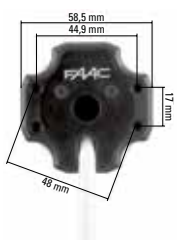
80 - 138 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM58 70/12	TM58 80/12	TM58 100/12	TM58 120/12
Par máx.	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	80 kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocidad máx.	12 rpm			
Frecuencia de utilización	20%			
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s			
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz			
Potencia máx.	310 W	320 W	410 W	450 W
Carrera máx.	28			
Diámetro motor	58 mm			
Longitud con adaptador (L)	640 mm		655 mm	670 mm
Grado de protección	IP 44			

DIMENSIONES



MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM58 70/12	130108
TM58 80/12	130105
TM58 100/12	130106
TM58 120/12	130107

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 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**

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

>>

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

Cable para test

132104

>>

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

>>

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

NOTA

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

TM58

>>

TM XT1SM 433 Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433 Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

>>

TM XTT 433 Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

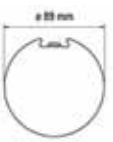
ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 70

132298

Adaptador para tubo ojiva 78

132299



Adaptador para tubo DEPRAT 89

132222

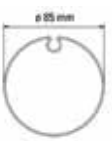
>>

Adaptador para tubo redondo 102

132223

Adaptador para tubo octogonal HEROAL 125

132224



Adaptador para tubo ojiva 85

132225

Adaptador para tubo octogonal 102

132228

Adaptador para tubo ZF 80

132229

SOPORTES

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

132339

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM58 M

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

Par máx.

70 - 120 Nm

Velocidad máx.

12 rpm

Capacidad de elevación

80 - 138 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM58 70/12 M	TM58 80/12 M	TM58 100/12 M	TM58 120/12 M
Par máx.	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	80 kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocidad máx.	12 rpm			
Frecuencia de utilización	20%			
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s			
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz			
Potencia máx.	310 W	320 W	410 W	450 W
Carrera máx.	28			
Diámetro motor	58 mm			
Longitud con adaptador (L)	689 mm			
Grado de protección	IP 44			

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM58 70/12 M	130208
TM58 80/12 M	130205
TM58 100/12 M	130206
TM58 120/12 M	130207

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 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**

ACCESORIOS

Barra con gancho y manilla articulada blanca L = 1500 mm

132053

Barra con gancho rígido blanca L=1500 mm

132054

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 81 mm

132050

>>

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 53 mm

132055

Kits de argolla para toldos nailon hexágono 7 mm - L = 150 mm

132056

Articulación 45° 4 agujeros con argolla barra hexagonal 7 mm L = 250 mm

132051

Articulación 90° 2 agujeros con argolla barra hexagonal 7 mm L = 400 mm

132052

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

>>

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Cable para test

132104

>>

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

NOTA

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

TM58 M

>>

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

>>

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 70

132298

Adaptador para tubo ojiva 78

132299

Adaptador para tubo DEPRAT 89

132222

Adaptador para tubo redondo 102

132223

Adaptador para tubo octogonal HEROAL 125

132224

Adaptador para tubo ojiva 85

132225

>>

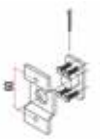
Adaptador para tubo octogonal 102

132228

Adaptador para tubo ZF 80

132229

SOPORTES



Kit soporte perno cuadrado 16 mm cms

132335

Kit soporte perno cuadrado ajustable 16 mm cms

132336

Kit de soporte para costados cms

132337

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM58 E

Motor tubular con final de carrera electrónico para mando de botón

Par máx.

70 - 120 Nm

Velocidad máx.

12 rpm

Capacidad de elevación

80 - 138 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM58 70/12 E	TM58 80/12 E	TM58 100/12 E	TM58 120/12 E
Par máx.	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	80 kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocidad máx.	12 rpm			
Frecuencia de utilización	20%			
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s			
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz			
Potencia máx.	310 W	320 W	410 W	450 W
Carrera máx.	51			
Diámetro motor	58 mm			
Longitud con adaptador (L)	610 mm		620 mm	
Grado de protección	IP 44			

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM58 70/12 E	130540
TM58 80/12 E	130541
TM58 100/12 E	130542
TM58 120/12 E	130543

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:
- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 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**

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

>>

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 70
(Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

Programadores XTM PROG para motores con finales de carrera electrónicos cableados

402510

>>

Cable para test

132104

Interruptor UP/DOWN compacto de pared

132112

Tarjeta centralización cableada TM X2M♦

132400

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

NOTA

♦ Permite realizar instalaciones cableadas centralizadas

TM58 E

>>

TM XT1SM 433 Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433 Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

Receptor externo TMXR1 433 MHz♦

132130

>>

Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

TM XTT 433 Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 70

132298

Adaptador para tubo ojiva 78

132299

Adaptador para tubo DEPRAT 89

132222

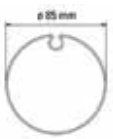
>>

Adaptador para tubo redondo 102

132223

Adaptador para tubo octogonal HEROAL 125

132224



Adaptador para tubo ojiva 85

132225

Adaptador para tubo octogonal 102

132228

Adaptador para tubo ZF 80

132229

SOPORTES

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

132339

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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
♦ Para el mando de radiocontrol de los motores a través del receptor externo TMXR1 433 MHz, añadir siempre un transmisor T-MODE 433 MHz (ej. cód. 132108)

TM58 ER

Motor tubular con final de carrera electrónico y receptor integrado por mando de radiocontrol remoto (433 MHz)

Par máx.

70 - 120 Nm

Velocidad máx.

12 rpm

Capacidad de elevación

80 - 138 Kg

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TM58 70/12 ER	TM58 80/12 ER	TM58 100/12 ER	TM58 120/12 ER
Par máx.	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacidad de elevación	80 kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocidad máx.	12 rpm			
Frecuencia de utilización	20%			
Tiempo de funcionamiento continuo (ROT)	240 s			
Tensión de alimentación de red	230V~ 50Hz			
Potencia máx.	310 W	320 W	410 W	450 W
Carrera máx.	51			
Diámetro motor	58 mm			
Longitud con adaptador (L)	610 mm		620 mm	
Grado de protección	IP 44			

DIMENSIONES

MODELOS FAMILIA

Modelo	Código
TM58 70/12 ER	130560
TM58 80/12 ER	130561
TM58 100/12 ER	130562
TM58 120/12 ER	130563

ENVASES DE PRESENTACIÓN

El envase de presentación incluye:

- motor tubular (con cable de conexión de 2,7 m de longitud)
- manual de instrucciones

Aconsejado para la automatización de:

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

ACCESORIOS

Fijaciones de acero para persianas lamas 14 mm
envase de pres. 3 uds.

132008

Dispositivo antirrobo tubo octogonal 70

132207

Tapa telescópica tubo octogonal 70

132205

>>

Soporte con escuadra en L

132334

Soporte para tapa regulable con cojinete

132332

Placa de soporte con cojinete

132342

Carril 3 m tubo octogonal 70 (Envase de presentación con 2 piezas)

132227

Clip de fijación adaptador sobre perno ranurado (envase de pres. 10 uds.)

132607

TRANSMISORES Y RECEPTORES

TM XT1 433
Transmisor 433 MHz - 1 canal

132108

TM XT6 433
Transmisor 433 MHz - 6 canales

132109

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S 433

132110

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S 433

132111

TM XT1 M 433
Transmisor mural 433 MHz 1 canal

132120

TM XT6 M 433
Transmisor mural 433 MHz 6 canales

132121

>>

TM XT1SM 433
Transmisor MURAL 433 MHz 1 canal con función sol y viento

132122

TM XT6 S-M 433
Transmisor MURAL 433 MHz 6 canales con función sol y viento

132123

Transmisor 433 MHz 1 canal con función sol y viento TM XT1S INK 433

132160

Transmisor 433 MHz 6 canales con función sol y viento TM XT6S INK 433

132161

Transmisor 1 canal TM XT1 433 MHz MINI

132140

TM XTT 433
Programador radio 433 MHz 6 canales

132115

TM58 ER

>>

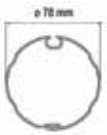
Sensor de sol y viento radio 433 MHz

132113

ADAPTADORES

Adaptador para tubo octogonal 70

132298



Adaptador para tubo ojiva 78

132299

Adaptador para tubo DEPRAT 89

132222

>>

Adaptador para tubo redondo 102

132223

Adaptador para tubo octogonal HEROAL 125

132224

Adaptador para tubo ojiva 85

132225

Adaptador para tubo octogonal 102

132228

Adaptador para tubo ZF 80

132229

SOPORTES

Soporte de aluminio estándar

132333

Soporte de aluminio con muelle de retención

132339

Soporte de aluminio con alas y muelle de retención

132340

NOTA

Para completar la instalación es necesario utilizar también un **adaptador** - que se debe seleccionar en función 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

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 332

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

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**RL200 / 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 354

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 158

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

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

CE

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	8 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 354

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 158

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

RH240

Motorreductor 230V

Diámetro árbol cierre

76 mm

Diámetro cajas portamuelles

240 mm

Capacidad de elevación

180 Kg

CE

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 355

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica de control 200MPS
Información en la pág. 158

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

RH240B

Motorreductor 230V

Diámetro árbol cierre

76 mm

Diámetro cajas portamuelles

240 mm

Capacidad de elevación

360 Kg

CE

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 355

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica de control 200MPS Información en la pág. 158

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

LECTORES PARA CONTROL DE ACCESOS

Índice

	Pág
MAG100	268
TAG10	270
RESIST	272
MINITIME	274
VIPER400	276
RESIST TPS SA	278
MINITIME SA	280
AT4 868	282
AT4	284
COBRA5000 Plus	286
ACCESSPlus	288
Tarjetas y transpondedores pasivos	289
JCALL System	290

MAG100

Lector magnético

Tipo de lector

magnético deslizante

Instalación

para pared

- Permite la creación de instalaciones para el control de accesos de vehículos y peatones.
- Antivandálico.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**MAG100**
Contenedor	de metal
Tensión de alimentación	12V ⎓ (de la tarjeta de gestión)
Tipo de lector magnético	Por deslizamiento
Formato	ISO STANDARD pista2
Lectura banda magnética	100 % de la pista
Conexiones eléctricas	Cable multipolar 5 x 0,5 mm²
Distancia máxima entre el lector y la unidad de gestión	100 metros
Temperatura de funcionamiento	10° C ÷ +55° C
Instalación	En la pared
Calentador	No presente
Indicaciones luminosas	1 led bicolor multifunción
Zumbador	Sí - posibilidad de exclusión
Dimensiones	125 x 56 x 45 mm (L x H x P)

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
MAG100	lector de distintivos magnéticos deslizantes	403118

ACCESORIOS

Columna de aluminio MAG100

401037

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Distintivo magnético FAAC numerado y codificado

786320

Tarjeta magnética personalizada de acuerdo con los requisitos del cliente

786339

NOTA

♦ Para obtener tarjetas personalizadas, contactar con las oficinas comerciales de FAAC de su área.

TAG10

Lector de proximidad

Tipo de lector

proximidad de tipo pasivo

Instalación

de pared o columna

- Permite la creación de instalaciones para el control de accesos de vehículos y peatones.
- Detección remota con nivel de seguridad muy elevado.
- Sin mantenimiento por inexistencia de partes mecánicas en movimiento.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**TAG10**
Contenedor	Plástico
Tensión de alimentación	12V ⎓ (de la tarjeta de gestión)
Distancia de lectura	~10 cm
Grado de protección	IP 54
Conexiones eléctricas	Cable multipolar 5 x 0,5 mm² apantallado
Distancia máxima entre el lector y la unidad de gestión	100 metros
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10°C ÷ +55°C
Led bicolor multifunción	SI
Indicaciones luminosas	1 led bicolor multifunción
Zumbador	Sí - posibilidad de exclusión
Instalación	Pared o columna de instalación
Dimensiones	70 x 95 x 44 mm (L x H x P)

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
TAG10	lector de proximidad para transpondedor de tipo pasivo	403107

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

VIPER400
Información en la pág. 276

790909

COBRA5000 plus con alim. estabilizado y cont. LM (IP55)
Información en la pág. 286

316030

ACCESORIOS

Columna alta de alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 2 uds.)

401034

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)

786334

Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)

786323

NOTA

Para obtener tarjetas personalizadas, contactar con las oficinas comerciales de FAAC de su área.

RESIST

Lectores para barreras peatonales y de vehículos

Resist-T | **Resist-PS** | **Resist-TPS**

Tipo de lector

proximidad de tipo pasivo o teclado

Instalación

de pared o columna

- Permite la creación de instalaciones para el control de accesos de vehículos y peatones.
- Antivandálico.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RESIST T	RESIST PS	RESIST TPS
Tipo de lector	Teclado de 12 teclas	Proximidad pasiva	Proximidad y teclado
Distancia de lectura	-	Max 5 cm	Max 5 cm
Lectura tag (125 kHz)	-	Tarjeta/Llavero TAG	Tarjeta/Llavero TAG
Estructura	Aluminio moldeado a presión		
Dimensiones (mm)	H100xL100xP42		
Frontal	Fibra de vidrio con membrana de policarbonato		
Grado de protección	IP 55		
Teclas	Botones mecánicos inox.	Ninguna tecla	Botones mecánicos inox.
Led de señalización	Bicolor 3 mm		
Zumbador	Sí - posibilidad de exclusión		
Alimentación	De la tarjeta de gestión		
Absorción	Max 60 mA	Max 100 mA	Max 160 mA
Temp. de funcionamiento	-10°C ÷ +55°C		
Instalación	Pared o columna		
Conexiones eléctricas	Cable multipolar 5x0,5 mm		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
RESIST T	teclado para autorización de acceso mediante introducción código	403124
RESIST PS	lector de proximidad de tipo pasivo	403125
RESIST TPS	lector de proximidad de tipo pasivo con teclado para autorización accesos mediante introducción código	403126

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

VIPER400
Información en la pág. 276

790909

COBRA5000 plus con alim. estabilizado y cont. LM (IP55)
Información en la pág. 286

316030

ACCESORIOS

RESIST COL columna de acero galvanizado pintada de negro 1100x100x100 mm

401061

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)

786334

Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)

786323

NOTA

Para obtener tarjetas personalizadas, contactar con las oficinas comerciales de FAAC de su área.

MINITIME

Lectores para barreras peatonales y de vehículos

Tipo de lector

proximidad de tipo pasivo o teclado

Instalación

de pared o columna

- Permite la creación de instalaciones para el control de accesos de vehículos y peatones.
- Ideal para el exterior aunque también para ambientes de interior.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MINITIME T	MINITIME TPS	MINITIME PS
Tipo de lector	teclado de 12 teclas	proximidad del tipo pasivo	
Distancia de lectura tag	-	Max 5 cm	
Formato tag	-	tarjeta / llavero a 125 kHz	
Modos de funcionamiento	conectado a VIPER400 o COBRA5000		
Señalizaciones	1 led bicolor multifunción		
Frontal	inox. con membrana de policarbonato		
Zumbador	Sí - posibilidad de exclusión		
Instalación	Pared o columna de instalación		
Conexiones con la central	cable multipolar 5 x 0,5 mm apantallado		
Distancia lector central	100 metros		
Tipo de contenedor	ABS con cubierta pintada de dimensiones h 175 l 60 p 45 mm		
Temperatura de funcionamiento	-10°C ÷ + 55°C		
Alimentación	directamente a partir de la tarjeta de gestión COBRA 5000 y VIPER 400		

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
MINITIME T	teclado para autorización de acceso mediante introducción código	403159
MINITIME PS	lector de proximidad de tipo pasivo	403161
MINITIME TPS	lector de proximidad de tipo pasivo con teclado para autorización accesos mediante introducción código	403160

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

VIPER400
Información en la pág. 276

790909

COBRA5000 plus con alim. estabilizado y cont. LM (IP55)
Información en la pág. 286

316030

ACCESORIOS

Columna de aluminio MINITIME

401041

Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)

737630

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)

786334

Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)

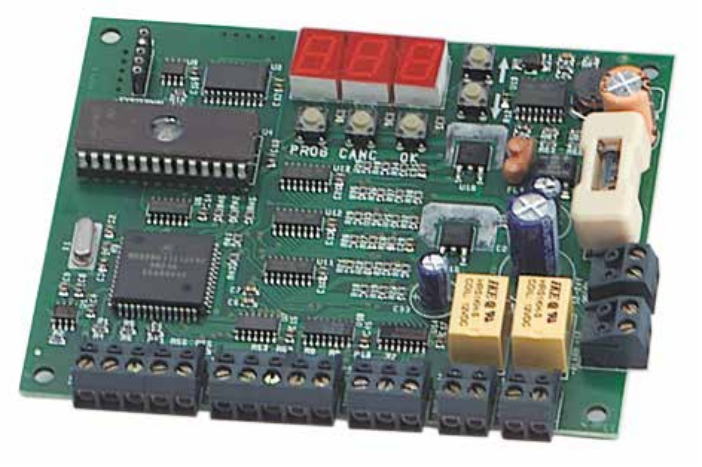
786323

NOTA

Para obtener tarjetas personalizadas, contactar con las oficinas comerciales de FAAC de su área.

VIPER400

Tarjeta de gestión



- Diseñada para los sistemas de control de accesos de modalidad "stand-alone" (sin la ayuda de un PC).
- Ideal para la creación de sistemas simples y seguros.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**VIPER400**
Conexiones	Posibilidad de conectar un máx. de 2 lectores MAG, transpondedor TAG, RESIST o transmisores 433/868 SLH con la ayuda del DECODIFICADOR TTR
Capacidad de memoria	Hasta 400 usuarios
Gestión de la barrera programable	**vano único:** lector de entrada/botón de salida; lector de entrada/lector de salida; posibilidad de gestionar el estado de la puerta con eventual activación de la alarma **dos barreras:** lector de la barrera A; lector de la barrera B (en la barrera A se puede incluir el botón de salida y la gestión del estado de la puerta con activación de la alarma)
Contraseña	Posibilidad de insertar una contraseña de acceso a la configuración y a la programación
Pantalla	1, de tres dígitos para programación y visualización estado tarjetas
Botones	5 botones de programación
Programas disponibles	Gestión tarjetas (memorización, cancelación, modificación) configuraciones operativas (gestión de una barrera, gestión de dos barreras, etc.) configuraciones tiempos/reactivaciones salidas

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
VIPER400	tarjeta de gestión	790909

ACCESORIOS

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119

Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas

720118

Contenedor mod. LM para tarjetas electrónicas

720309

Alimentador para tarjeta VIPER400

407030

Tarjeta MINISERVICE ♦

790904

Accesorios para instalación MINISERVICE en los contenedores L - LM

390624

>>

Memoria para almacenar datos de la tarjeta VIPER400

799348

NOTA

♦ Cuando se utiliza el alimentador MINISERVICE para activar una electrocerradura (12 V ca), la alimentación para la tarjeta VIPER puede obtenerse del mismo MINISERVICE (24 V). En este caso, no es necesario el alimentador VIPER400.Es evidente que no todas las electrocerraduras son compatibles con el MINISERVICE.

RESIST SA

Lectores / teclados autónomos

Tipo de lector

de proximidad
autónomo o con teclado

Instalación

de pared o columna

RESIST TPS SA

- Ideal para sistemas de control de accesos en modalidad "stand-alone" (sin la ayuda de tarjeta externa o PC).
- Capacidad de archivo de códigos o tarjetas.
- Capacidad de generar una alarma en caso de aperturas no autorizadas.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RESIST TPS SA
Tipo de dispositivo	Teclado con lector de proximidad
Distancia de lectura	Max 5 cm
Tag tratados	Tarjetas/llaveros
Tipo de teclado (12 teclas de acero)	(0-9), Intro, Espacio
Zumbador	Código/tarjeta reconocida, señal de error
Usuarios gestionados	500 códigos o tarjetas
Control de una puerta	1 RESIST TPS SA - 1 RESIST TPS
Control de dos puertas	1 RESIST TPS SA (A)
Lector A	1 RESIST TPS (B)
Lector B	1 alarma puerta (A)-1 input puerta (A)
Configuración	Teclado, kit tarjetas

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
RESIST TPS SA	lector + teclado autónomo	403139

ACCESORIOS

RESIST COL columna de acero galvanizado pintada de negro 1100x100x100 mm

401061

Memoria para almacenar datos de la tarjeta VIPER400

799348

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)

786334

Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)

786323

NOTA

MINITIME SA

Lectores / teclados autónomos

Tipo de lector

de proximidad autónomo o con teclado

Instalación

de pared o columna

- Ideal para sistemas de control de accesos en modalidad "stand-alone" (sin la ayuda de tarjeta externa o PC).
- Capacidad de archivo de códigos o tarjetas.
- Capacidad de generar una alarma en caso de aperturas no autorizadas.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**MINITIME TPS SA**
Tipo de lector	proximidad de tipo pasivo
Distancia de lectura tag	max 5 cm
Modos de funcionamiento	stand - alone
Programación	memorización y borrado tarjetas, ajustes operativos y tiempos de activación salidas gestión antipassback
Funciones particulares	import./export. archivo tarjetas en memoria adicional
Conexión lectores externos	1 lector estándar sin teclado ni pantalla
Input	2 entradas para botón y estado de la puerta
Output	2 salidas de relé para activador apertura de puerta, 1 salida open-collector para alarma
Input	1 entrada estado puerta- 1 entrada apertura puerta (botón)
Output	2 salidas de relé - 1 salida open collector (alarmas)
Usuarios gestionados	500 tarjetas
Gestión barrera única	lector de entrada / botón de salida, lector entrada / lector salida, gestión puerta y activación alarma
Gestión barrera doble	lector de entrada, activación alarmas lector de salida
Tipo de contenedor	ABS con cubierta pintada de dimensiones H175 L60 P45 mm
Temperatura de funcionamiento	-10° ÷ +55° C
Alimentación	12 V - 24 V ⎓ 12 -24V~, absorción máx. 200 MA

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
MINITIME TPS SA	lector + teclado autónomo	403163

ACCESORIOS

Columna de aluminio MINITIME	Placa de cimentación para columna de aluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)	Memoria para almacenar datos de la tarjeta VIPER400
401041	737630	799348

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)	Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)
786334	786323

NOTA

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.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AT4 868	TAG UHF 868
Unidad de lectura	para detectar a 4 m máx.	
Lector de TAG	pasivos UHF 868	-
Estructura	aluminio con soporte articulado	-
Instalación	en la pared o sobre baliza	adhesivo
Frontal	de plástico	-
Dimensiones	200 x 220 x 47 mm	90 x 27 mm (L x H)
Peso	1 Kg	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-
Corriente absorbida / tensión de alimentación	1A a 12V ⎓ y 0,5A a 24V ⎓	-
Grado de protección	IP 65	-
Interfaz	RS232 o OMROM 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
TAG UHF 868	Transpondedores pasivos	786348

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

COBRA5000 plus con alim. estabilizado y cont. LM (IP55)
Información en la pág. 286

316030

ACCESORIOS

Detector monocanal FG1

785529

Detector bicanal FG2

785527

Tarjeta MINISERVICE ♦

790904

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119

Poste de apoyo para AT4 y AT4 868

722233

TRANSPONDEDORES PASIVOS

Transpondedores pasivos

786348

NOTA

El alcance máximo de lectura puede aplicarse sólo bajo las siguientes condiciones:
alineación frontal lecturas - TAG
fijación en posición horizontal del TAG
aplicación del TAG sobre vidrio no apantallado
no se debe utilizar para el control de acceso de vehículos mixto coche y camión/bus
El TAG adhesivo puede resultar dañado en caso de retirada

♦ Cuando se utiliza el alimentador MINISERVICE para activar una electrocerradura (12 V ca), la alimentación para la tarjeta VIPER puede obtenerse del mismo MINISERVICE (24 V). En este caso, no es necesario el alimentador VIPER400.Es evidente que no todas las electrocerraduras son compatibles con el MINISERVICE.

AT4

Unidad con detección remota y velocidad AT4

Tipo de lector

detección remota

Instalación

en pared o baliza

AT4

WINDOW BUTTON

- Permite la identificación de vehículos equipados con TAG activo a 2,45 GHz.
- Reconocimiento del vehículo incluso circulando a una cierta velocidad.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AT4	Window Button
Unidad de lectura	para detectar hasta 4 m	para detectar hasta 8 m
Velocidad de detección	STOP and GO	-
Lector de TAG	activos a 2,45 GHz	-
Estructura	de aluminio sobre soporte articulable	-
Instalación	en la pared o sobre baliza	con ventosa
Frontal	de plástico	-
Dimensiones	200 x 220 x 47 mm	75 mm P 30 mm
Peso	1 Kg	-
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C	-
Tensión de alimentación	12 - 24V ⎓	-
Alimentación	-	Batería de litio duración máx. 10 años
Corriente absorbida	1A (12V ⎓) - 0,5A (24V ⎓)	-
Grado de protección	IP 65	-
Interfaz	RS232 o OMROM ISO 7811/2	-
Distancia máxima entre el lector y la unidad de gestión	50 m	-

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
AT4	unidad de lectura para transpondedores activos de largo alcance a 2,45 GHz	103161
WINDOW BUTTON	transpondedores activos LONG-RANGE a 2,45 GHz	786341

ACCESORIOS

Detector monocanal FG1

785529

Detector bicanal FG2

785527

Poste de apoyo para AT4 y AT4 868

722233

Tarjeta MINISERVICE ♦

790904

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119

COMPACT TAG

403153

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

WINDOW BUTTON

786341

NOTA

♦ Cuando se utiliza el alimentador MINISERVICE para activar una electrocerradura (12 V ca), la alimentación para la tarjeta VIPER puede obtenerse del mismo MINISERVICE (24 V). En este caso, no es necesario el alimentador VIPER400.Es evidente que no todas las electrocerraduras son compatibles con el MINISERVICE.

COBRA5000 plus

Unidad de gestión

- Diseñada para sistemas de control de acceso de hasta 500 lectores.
- Capacidad de memoria para hasta 65 000 usuarios con 999 franjas horarias divididas según una base semanal.
- En combinación con el software ACCESSPlus permite la gestión de un calendario anual con días festivos incluidos.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**COBRA5000 Plus**
Sistema de control de accesos	Para peatones y vehículos
CPU	16/32 bit
Memoria de programa	Memoria Flash de 512 kbytes que se puede actualizar a través del puerto serie y que contiene todas las variantes funcionales
Memoria tablas + transacciones	Ram de 512 kbytes tampón
Puertos serie	1 Serie RS 232 - 1 Serie RS 232 auxiliar - 1 Serie RS 485 - 1 Serie RS 485 para gestión subred
Modos de funcionamiento	Puede funcionar de manera independiente si se configura desde un PC portátil o en red con un PC
Gestión lectores	Máx. 2 lectores (4 con tarjeta MIXER)
Gestión de usuarios (stand-alone)	Variable de 10 a 15 000 - Preconfigurado a 5000
Gestión archivo lecturas (stand-alone)	Variable de 200 (15 000 tarjetas) a 51 000 (10 tarjetas) Preconfigurado a 34189 con 5000 usuarios
Gestión franjas horarias (stand-alone)	255
Gestión carriles aparcamiento	1 o 2 programables
Gestión puerta simple	lector de entrada, botón de salida; lector de entrada, lector de salida posibilidad de gestionar el estado de la puerta con la eventual activación de la alarma
Gestión puerta doble	lector de la barrera A; lector de la barrera B en ambas se pueden incluir los botones de salida y la gestión de los estados de la puerta y las alarmas
Gestión PIN	Mediante conexión con un lector dotado de pantalla y teclado (pin y pin + tarjeta)
Entradas y salidas	6 entradas, 1 tamper antirrobo, 4 salidas de relé 230 V (+ 6 % ÷ 10 %)
Tensión de alimentación	230 V~

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
COBRA5000 plus	Suministrado con alimentador estabilizado y contenedor LM (IP55)	316030

ACCESORIOS

Batería de 12 V 1,2 Ah	Convertidor ETH-MOD-V	Convertidor ETH-485-232	Tarjeta MIXER para combinar dos lectores y tecnología diversa
390675	103073	103123	790910

ACCESSPlus

Software de gestión

- Ideal para la gestión de terminales o centrales de gestión conectadas a un concentrador de datos.
- Diseñado para la gestión de los accesos con criterios de identificación del sujeto mediante control personalizado.
- Permite la conexión de 10 PC como estaciones de trabajo en la misma red.

CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ACCESSPlus
Sistema operativo	Microsoft Windows (95/98/NT/2000/XP/VISTA)
Acceso	contraseña confidencial
Comunicación	puerto serie
Identificación	tarjetas transpondedor, distintivo magnético, código PIN
Asociaciones de usuario	nivel de acceso ilimitado
Controles logísticos	zonas activas, movimientos, anti-pass back, introducción importes
Controles temporales	999 franjas horarias/semana
Condicionamiento apertura	nivel accesos, franjas horarias, códigos PIN, inhabilitaciones temporales

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Código artículo
ACCESSPlus	Software	779079

ACCESORIOS PARA PC

Convertidor de interfaz INT-232-485 ISO (4 líneas)	Convertidor USB-Opto485 (*)
103093	103183

NOTA

(*) dispositivo que permite la programación de la unidad de gestión mediante un PC sin puerto serie.
El convertidor USB-OPTO 485 no permite la conexión en línea permanente. No funciona cuando se conecta a un HUB-USB.

Tarjetas y transpondedores pasivos

- Se encuentran disponibles tarjetas magnéticas y de proximidad en formato STANDARD ISO (tarjeta de crédito; 86 x 54 x 0,78 mm).
- Las tarjetas de proximidad también están disponibles en un cómodo formato llavero.
- Para todos los tipos de tarjetas, el pedido mínimo debe ser por lo menos de 10 piezas excepto en el caso de las tarjetas personalizadas (ver nota al final de la página).

DISTINTIVO/TARJETAS/TRANSPONDEDOR

Distintivo magnético FAAC numerado y codificado	Tarjeta de proximidad blanca numerada sin banda magnética	Tarjeta de proximidad FAAC numerada sin banda magnética (mín. 10 uds.)	Tarjeta de proximidad blanca numerada con banda magnética neutra	Tarjeta magnética personalizada de acuerdo con los requisitos del cliente	Tarjeta de proximidad blanca sin banda magnética
786320	786336	786334	786337	786339	786335

>>

Tarjeta de proximidad personalizada de acuerdo con los requisitos del cliente	Tarjeta de proximidad blanca con banda magnética codificada	Tarjeta de proximidad con banda magnética, personaliz. de acuerdo con los requisitos del cliente	Transpondedor formato llavero (mín. 10 uds.)
786340	786338	786343	786323

NOTA

♦ Para obtener tarjetas personalizadas, contactar con las oficinas comerciales de FAAC de su área.

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, SMS o Internet.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TARJETA JCALL	
Temperatura de funcionamiento	de -30 °C a +70 °C
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 System	Kit JCALL estándar/web	102604

ACCESORIOS

Nuevo circuito expansión para JCALL

490202

Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas

720119

NOTA

Para información y precios relativos a la plataforma Jcall WebManager que permite la programación y la monitorización a distancia de la unidad de control JCALL vía Internet, contactar con el comercial de FAAC correspondiente.

BOLARDOS

Índice

J200 HA	294
J200 SA	296
J200 F	298
J275 HA V2	300
J275 SA	302
J275 F	304
J275 HA 2K	306
J275 F 2K	308
J355 HA M30-P1	310
J355 F M30-P1	312
J355 HA M50	314
J355 F M50	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 J200	ZONAS RESIDENCIALES	(HA) Automático	Regula el acceso de vehículos a zonas residenciales	
		(SA) Semiautomático	Regular el acceso de vehículos a zonas difíciles de cablear o abiertas al tráfico	
		(F) Fijo	Completa instalaciones con otros modelos retráctiles para la gestión de pasos	

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	

Líneas	Sector de aplicación	Tipo	Uso	Certificaciones
Línea J275 2K	PERÍMETRO DE SEGURIDAD CERTIFICADO	(HA) Automático	Delimitar, proteger y regular el acceso de vehículos a zonas sensibles con la máxima exigencia de seguridad	
		(F) Fijo	Protege zonas sensibles de manera permanente o en combinación con modelos automáticos	
Línea J355 M30-P1		(HA) Automático	Delimita, protege y regula el acceso de vehículos a zonas sensibles (embajadas, zonas militares, etc.) y, en general, en lugares con necesidades de seguridad especiales	
		(F) Fijo	Protege zonas sensibles de manera permanente o en combinación con modelos automáticos	
Línea J355 M50		(HA) Automático	Delimitar, proteger y regular el acceso de vehículos a zonas sensibles con la máxima exigencia de seguridad	
		(F) Fijo	Protege zonas sensibles de manera permanente o en combinación con modelos automáticos	

J200 HA

Bolardo retráctil de control de acceso

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.

CE

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 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
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	
Peso total	90 Kg	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	

(*) 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 pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en el caso de interrupción de la corriente) con llave de desbloqueo especial incluida (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	116505

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable con tratamiento de satinado
- bloqueo hidráulico en posición elevada (en el caso de interrupción de la corriente) con llave de desbloqueo especial incluida (1 ud.)
- estructura de apoyo para cementación tratamiento de cataforesis (no es necesario el uso de arquetas)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica JE275♦

116300

ACCESORIOS OPCIONALES

Calentador de arqueta J200 HA (para extender la operación hasta -25 °C)

116501

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 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.
- Instalación simplificada gracias a la estructura autoportante que no necesita emplear arqueta.

CE

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	

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 pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- 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	116509

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 SA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable 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 de control de acceso 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.

CE

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 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
Altura franja reflectante	25 mm	
Color banda reflectante estándar	Naranja	
Peso total	35 Kg	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	400 x 500 x 200 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	700 x 700 x 200 mm	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J200 F H600	116506

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 F está equipado con:

- cilindro de acero de 6 mm de espesor con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J200 F H600	116507

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J200 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero inox. de 6 mm de espesor 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.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	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 material del cilindro	Acero S235JR EN 10219	AISI 316L satinado	Acero S235JR EN 10219	AISI 316L satinado
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Satinado	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	SI			
Dispositivo de desbloqueo	SI			
Deceleración durante la bajada	Sí			
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz			
Potencia máx.	575 W (*)			
Grado de protección unidad hidráulica	IP67			
Tipo de uso	Uso intensivo (Tráfico)			
Resistencia al impacto	38000 J	67000 J	38000 J	67000 J
Resistencia al desfonde	128000 J	207000 J	128000 J	207000 J
Peso arqueta	55 Kg		65 Kg	
Peso bolardo	112 Kg		130 Kg	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C			
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C			
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm		560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm		1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(*) 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 pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED
- señalador acústico movimiento
- bajada de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico (posibilidad de exclusión)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 HA V2 H600	116036
J275 HA V2 H800	116037

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA V2 INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalador acústico movimiento
- bajada de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico (posibilidad de exclusión)
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica JE275♦

116300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Arqueta JP275/600 para bolardo H600 con contrabastidor

1161001

Extensión arqueta JP275/800 para bolardo H800 ♦

1161011

ACCESORIOS OPCIONALES

Calentador de arqueta JH275 (para extender la operación hasta -25 °C)

116200

Tapa registro arqueta JC275

116201

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.

CE

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 material del cilindro	Acero S235JR EN 10219	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)	
Resistencia al impacto	38000 J	67000 J
Resistencia al desfonde	128000 J	207000 J
Peso arqueta	55 Kg	
Peso bolardo	70 Kg	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm	

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 pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- 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	116060

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 SA INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable 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

Arqueta JP275/600 para bolardo H600 con contrabastidor

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.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F H600	J275 F H600 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	600 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S235JR EN 10219	AISI 316L satinado
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	35000 J	59000 J
Peso total	34 Kg	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	450 x 450 x 55 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	750 x 750 x 150 mm	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F está equipado con:

- un cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED*

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 F H600	116040
J275 F H800	116041

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable 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 2K

Bolardo de tráfico retráctil

NEW

Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

800 mm

- 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.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA 2K H800	J275 HA 2K H800 INOX
Tipo de actuador	accionador hidráulico	
Altura del cilindro desde el suelo	800 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S355J2H EN10219	Inox. AISI 316L
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura en polvo de poliéster	Satinado
Tiempo de subida	~8 s	
Tiempo de bajada	~4,5 s	
Dispositivo de bajada de emergencia	opcional	
Tiempo de bajada de emergencia	~1,5 s	
Dispositivo de detección obstáculo en elevación	opcional	
Dispositivo de desbloqueo	Sì	
Deceleración durante la bajada	Sí	
Tensión de alimentación de red	220-240V - 50/60Hz	
Potencia máx.	575 W	
Grado de protección unidad hidráulica	IP67	
Tipo de uso	Uso intensivo	
Resistencia al impacto	134 kJ	
Resistencia al desfonde	656 kJ (doble unidad)	
Peso arqueta	60 Kg	
Peso bolardo	160 Kg	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-25°C / +55°C	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 HA 2K H800	116400

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA 2K está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED
- señalizador acústico de movimiento
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- clave cifrada para acceder al mecanismo de descenso manual

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 HA 2K H800	116430

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 HA 2K INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED
- señalador acústico movimiento
- llave de desbloqueo para bajada manual de emergencia
- clave cifrada para acceder al mecanismo de descenso manual

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica JE275♦

116300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Arqueta JP275/600 para bolardo H600 con contrabastidor

1161001

Extensión arqueta JP275/800 para bolardo H800 ♦

1161011

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

J275 F 2K

Bolardo fijo para tráfico

NEW

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

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F 2K H800	J275 F 2K H800 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	800 mm	
Diámetro del cilindro	275 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S235JRH EN10219	Inox. AISI 316L
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 kJ (doble unidad)	
Peso total	110 Kg	
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	500 x 500 x 150 mm	
Dimensiones zanja (LxPxH)	750 x 750 x 150 mm	

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J275 F 2K H800	116420

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F 2K está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED*

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J275 F 2K H800	116440

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J275 F 2K INOX está equipado con:

- cilindro de acero inoxidable con tratamiento de satinado
- destellador de corona con luces LED*

NOTA

* No se suministran ni la fuente de alimentación (24 Vcc) ni el cable (21x1,5 mm) para el destellador

J355 HA M30-P1

Bolardo de seguridad retráctil

Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

1.000 mm

- Ensayado según la norma americana ASTM F 2656-07.
- Es capaz de detener camiones de 6.800 kg circulando a 50 km/h en instalaciones unitarias.
- Garantizado para alta frecuencia de uso.
- También disponible en versión EFO (Emergency Fast Operation) para elevación rápida.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J355 HA M30-P1	J355 HA M30-P1 EFO	J355 HA M30-P1 INOX	J355 HA M30-P1 EFO INOX
Tipo de actuador	Accionador hidráulico			
Altura del cilindro desde el suelo	1,000 mm			
Diámetro del cilindro	355 mm			
Tipo de material del cilindro	Acero S355JR EN 10210			
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado		Carcasa AISI 316L satinado	
Tiempo de subida	~6 s (*)			
Dispositivo de elevación rápida	NO	SI (EFO)	NO	SI (EFO)
Tiempo de subida rápida de emergencia	-	~1,5 s	-	~1,5 s
Tiempo de bajada	~2 s (*)			
Dispositivo de desbloqueo	opcional			
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz			
Potencia máx.	2,8 Kw (*)			
Grado de protección unidad hidráulica	IP67			
Tipo de uso	Utilización en ambiente de seguridad			
Fuerza máx. de empuje	5.000 N			
Resistencia al impacto	150000 J			
Resistencia al desfonde	656000 J			
Peso arqueta	180 Kg			
Peso bolardo	550 Kg	560 Kg	550 Kg	560 Kg
Peso total	730 Kg	740 Kg	730 Kg	740 Kg
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C			
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-40°C / +55°C			
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	590 x 670 x 1.665 mm			
Dimensiones zanja (LxPxH)	3.200 x 1.600 x 1.800 mm			
Clase de carga (EN 124)	C25 (25t)			

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J355 HA M30-P1	116301
J355 HA M30-P1 EFO	116302

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M30-P1 HA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J355 HA M30-P1	116331
J355 HA M30-P1 EFO	116332

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M30-P1 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y "camisa" de acero inoxidable satinado
- destellador de corona con luces LED
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica
JE275♦

116300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Arqueta para bolardo
J355 HA

116110

ACCESORIOS OPCIONALES

Calentador arqueta J355 (para extender la operación hasta -40 °C)

116202

Kit desbloqueo manual J355 HA M30-P1

116102

NOTA

♦ gestión hasta máx. 1 bolardo J355 HA

J355 F M30-P1

Bolardo de seguridad fijo

Tipo de actuador

Fijo

Altura

1.000 mm

- Ensayado según la norma americana ASTM F 2656-07.
- Diseño «shallow mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad.
- Coherencia estética completa con modelos retráctiles (HA); perfecto para instalaciones mixtas.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J355 F M30-P1	J355 F M30-P1 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	1.000 mm	
Diámetro del cilindro	355 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S355JR EN 10210	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Carcasa acero inoxidable AISI 316L satinado
Altura franja reflectante	55 mm	
Color banda reflectante estándar	Blanco	
Resistencia al desfonde	656000 J	
Peso total	707 Kg	710 Kg
Dimensiones zanja (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm	4.000 x 2.300 x 350 mm

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J355 F M30-P1	116321

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M30-P1 F está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED *
- estructura portante modular para enterrar

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J355 F M30-P1	116341

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M30-P1 F INOX. está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y "camisa" de acero inoxidable satinado
- destellador de corona con luces LED *
- estructura portante modular para enterrar

ACCESORIOS OPCIONALES

Tapa superior J355

63000948

NOTA

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

J355 HA M50

Bolardo de seguridad retráctil

Tipo de actuador

Hidráulico automático

Altura

1.200 mm

- Probado de acuerdo con las normas PAS 68:2013 e IWA 14-1:2013
- Es capaz de detener camiones de 7.500 kg circulando a 50 km/h en instalaciones unitarias.
- Unidad hidráulica integrada en el bolardo
- También disponible en la versión EFO (Emergency Fast Operation) para elevación rápida

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J355 HA M50	J355 HA M50 EFO	J355 HA M50 INOX	J355 HA M50 EFO INOX
Tipo de actuador	Accionador hidráulico			
Altura del cilindro desde el suelo	1,200 mm			
Diámetro del cilindro	355 mm			
Tipo de material del cilindro	Acero S355JR EN 10210		Acero S355JR EN 10210 (espesor 30mm)	Acero S355JR EN 10210
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado		Carcasa AISI 316L satinado	
Tiempo de subida	~6 s (*)			
Dispositivo de elevación rápida	NO	SI (EFO)	NO	SI (EFO)
Tiempo de subida rápida de emergencia	-	~2 s	-	~2 s
Tiempo de bajada	~3 s (*)	~3 s	~3 s (*)	
Dispositivo de desbloqueo	opcional			
Tensión de alimentación de red	220-240V ~ 50/60Hz			
Potencia máx.	3,9 Kw (*)			
Grado de protección unidad hidráulica	IP67			
Tipo de uso	Utilización en ambiente de seguridad			
Fuerza máx. de empuje	9.000 N			
Resistencia al impacto	-			
Resistencia al desfonde	1.852.000 J			
Peso arqueta	235 Kg			
Peso bolardo	850 Kg	860 Kg	850 Kg	860 Kg
Peso total	1085 Kg	1095 Kg	1085 Kg	1095 Kg
Temperatura ambiente de funcionamiento	-15°C / +55°C			
Temperatura ambiente de funcionamiento con calentador	-40°C / +55°C			
Dimensiones estructura enterrada (LxPxH)	570 x 770 x 1.730 mm			
Dimensiones zanja (LxPxH)	3.100 x 1.600 x 1.850 mm			
Clase de carga (EN 124)	C25 (25t)			

(*) datos referidos a 230 V~ 50 Hz

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J355 HA M50	116351
J355 HA M50 EFO	116352

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M50 HA está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J355 HA M50	116381
J355 HA M50 EFO	116382

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M50 HA INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y "camisa" de acero inoxidable satinado
- destellador de corona con luces LED
- bloqueo hidráulico en posición alta (en caso de interrupción de suministro)
- circuito de emergencia para elevación rápida (sólo versión EFO)

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Tarjeta electrónica JE275♦

116300

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Arqueta para bolardo J355 M50 HA

116130

ACCESORIOS OPCIONALES

Calentador arqueta J355 (para extender la operación hasta -40 °C)

116203

NOTA

♦ gestión hasta máx. 1 bolardo J355 HA

J355 F M50

Bolardo de seguridad fijo

Tipo de actuador

Fijo

Altura

1.200 mm

- Ensayado según la norma americana ASTM F 2656-07.
- Diseño «shallow mounted»: zanja necesaria de muy reducida profundidad.
- Coherencia estética completa con modelos retráctiles (HA); perfecto para instalaciones mixtas.

CE

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J355 F M50	J355 F M50 INOX
Altura del cilindro desde el suelo	1.200 mm	
Diámetro del cilindro	355 mm	
Tipo de material del cilindro	Acero S355JR EN 10210	
Tipo de tratamiento cilindro	Cataforesis y pintura de polvo poliéster gris oscuro RAL 7021 metalizado	Carcasa acero inoxidable AISI 316L satinado
Altura franja reflectante	55 mm	
Color banda reflectante estándar	Blanco	
Resistencia al desfonde	1.680.00 J	
Peso total	680 Kg	
Dimensiones zanja (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm	4.000 x 2.300 x 350 mm

MODELOS FAMILIA DE ACERO PINTADO

Modelo	Código artículo
J355 F M50	116371

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M50 F está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y pintado
- pintura electrostática color gris oscuro metalizado RAL 7021
- destellador de corona con luces LED *
- estructura portante modular para enterrar

MODELOS FAMILIA DE ACERO INOX. AISI 316L

Modelo	Código artículo
J355 F M50 INOX	116391

ENVASES DE PRESENTACIÓN

J355 M50 F INOX está equipado con:

- cilindro de acero con tratamiento de cataforesis y "camisa" de acero inoxidable satinado
- destellador de corona con luces LED *
- estructura portante modular para enterrar

ACCESORIOS OPCIONALES

Tapa superior J355

63000948

NOTA

(*) No se suministran ni la fuente de alimentación (24 V) ni el cable (2 x 1,5 mm) para el destellador.

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

MADE IN ITALY

La fiabilidad del producto está garantizada gracias a una adecuada selección de los materiales utilizados y de las pruebas sobre el 100 % de la producción.

Para conocer todos los detalles sobre las características, prestaciones y precios de las puertas automáticas FAAC, consulte el CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE donde se encuentra asimismo la lista de los accesorios que pueden utilizarse para la personalización del automatismo.

Tipo de instalación

Modelo	Vano de paso	Peso	Versiones disponibles
A1000	de 700 mm a 3000 mm	110 / 70 + 70 Kg	estándar
A1400 AIR	de 700 mm a 3000 mm	200 / 120 + 120 Kg	estándar, autoportante
A1400 AIR T	de 1100 mm a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescópica, autoportante
A1400 AIR DM	da 800 mm a 3000 mm	250 / 180 + 180 kg	motor doble
A1400 AIR RD	da 800 mm a 3000 mm	150 / 120 + 120	estándar, autoportante
A1400 AIR RD T	de 1100 mm a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescópica, autoportante
Para más detalles, ver la sección correspondiente			

A1000

Automatización para puertas correderas

NEW

Vano de paso

700 - 3.000 mm

Peso máx. de la hoja

110 - 2x70 Kg

- Las automatizaciones FAAC SERIE A1000 están diseñadas para automatizar entradas de acuerdo con la norma europea EN 16005; de hecho, cumplen los criterios de seguridad más restrictivos establecidos por la EN 13489-1 PI "c".
- Gracias a sus reducidas dimensiones A1000 se adapta a cualquier ambiente arquitectónico, incluso en espacios de tamaño limitado.
- Por su versatilidad de uso, A1000 resulta idónea para las puertas correderas con hojas simples de 110 kg o dobles de 70 + 70 kg.

safe zone · green tech · energy saving · EN16005 · CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**A1000**
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Potencia en espera sin accesorios	3 W
Frecuencia de utilización	100%
Espesor máx. hoja	60 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36 V ⎓ con codificador
Carga máx. accesorios	1A - 24V ⎓
Tipo de tracción	Por medio de correa dentada
Ajuste de la velocidad de apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hojas)
Ajuste velocidad de cierre	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hojas)
Ajuste apertura parcial	5% ÷ 100% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 240 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELOS FAMILIA

Código artículo	Modelo	Hoja	Vano de paso mm	Peso máx. de la hoja Kg	Autosustentación (long. traversa) mm
105057PA	A1000	simple	700 ÷ 3.000	110	no
	A1000	doble	800 ÷ 3.000	70 + 70	no

LA ENTRADA ESPECIAL A1000 INTEGRAL INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL E1SL

- Unidad de control E1SL, la misma usada en A1000 y A1400, con características acordes a los requisitos de seguridad de la normativa Europea EN 16005
- Alimentador switching 230 V~
- Regletas de bornes extraíbles específicas y de distintos colores
- Programación de funciones básicas: automático, nocturno, puerta abierta, monodireccional, parcial, manual
- Ajustes automáticos
  - Determinación de las posiciones de abierto y cerrado
  - Elección de la velocidad, la aceleración y la deceleración óptimas
  - Monitorización sensores según EN16005
  - Seguridad antiaplastamiento según EN16005
  - Posibilidad de regulación de velocidad y de SET UP directamente sobre la tarjeta (sin ayuda de programadores externos)
- Función de RESET
- 2 contacto de salida ajustable
- N. 2 contactos de entrada ajustables
- 2 contactos de entrada de emergencia ajustables
- 2 entradas sensores de seguridad monitorizados EN16005 programables
- Función de enclavamiento
- Función “Gong”
- Función "luces de cortesía"
- Función "Cierre inmediato"
- Pantalla LCD para visualizar los estados de la puerta, el diagnóstico de averías y la programación
- 3 botones para la programación BASE de:
  - número hojas
  - tiempo de pausa
  - energy saving
  - pausa nocturna
  - velocidad apertura y cierre
  - fuerza de empuje durante apertura y cierre
  - tiempo de fuerza de empuje
  - programaciones detectores interior/exterior
  - configuración de emergencia
- 3 botones para la programación AVANZADA de:
  - gestión sensores protección monitorizados
  - configuración de entrada
  - función farmacia
  - bloque motor
  - vigilancia bloqueo motor
  - retraso entrada función nocturna
  - configuración de salida
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB

PERFIL DE APOYO

- De aluminio anodizado extruido suministrado con las ranuras para su ajuste en altura y anchura
- Dimensiones (H x P) 100 x 150 mm
- Guía de deslizamiento integrada en el perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponible en aluminio natural y anodizado, con una altura de 100 mm con forma de "L"
- Paracaídas de seguridad de fácil montaje, con el travesaño para evitar caídas del cárter
- Precortado para adaptar las hojas de distinto espesor (máx. 60 mm)
- Alojamiento de las bisagras sobre el perfil de apoyo aislado del mismo mediante soportes antivibración (apertura cárter mediante rotación hacia arriba)
- Diseñado para el bloqueo en posición abierta para el mantenimiento

GRUPO DE ACCIONAMIENTO A1000

QUE INCLUYE:

- Motorreductor alimentado a 36 V con codificador óptico
- Unidad de control E1SL
- Polea de retorno con dispositivo de regulación de la tensión de la correa mediante tornillo
- Correa de transmisión conductora de electricidad
- 2 guías con ruedas (A1000 1 hoja) o 4 guías con ruedas (A1000 2 hojas)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GUÍAS CON RUEDAS

- Estructura de aluminio de moldeo a presión.
- Dos ruedas portantes fabricadas en poliamida
- Rodillo de contraempuje de nailon sobre cojinete
- Ajuste de la altura de la guía con ruedas ± 7,5 mm
- Ajustes laterales +/- 10 mm
- Perfil de unión de la hoja de aluminio extruido
- Cepillo para limpiar la guía de deslizamiento

A1400 AIR RD

Automatismos para puertas correderas en vías de evacuación

Vano de paso

800 mm - 3000 mm (1100 mm - 4000 mm en versión telescópica)

Peso máx. de la hoja

150 - 2 x 120 / 2 x 110 - 4 x 60 kg (versión telescópica)

- Los automatismos A1400 AIR RD para vías de evacuación, de acuerdo con la EN 16005, cumplen todos los criterios de seguridad de la EN13489-1 Pl. D.
- Gracias al sistema Energy Saving identifica la dirección de la trayectoria, incluso lateral, y optimiza el tiempo de movimiento evitando dispersiones de aire.

safe zone · green tech · energy saving · EN16005 · CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**A1400 AIR RD**
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Consumo en espera	3W
Frecuencia de utilización	100%
Espesor máx. hoja	65 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36 V ⎓ con codificador
Motor eléctrico auxiliar	Motor alimentado a 36 V ⎓
Carga máx. accesorios	1A - 24V ⎓
Tipo de tracción	Por medio de correa dentada conductora de electricidad
Ajuste de la velocidad de apertura	10 ÷ 75 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 150 cm/s (2 hojas)
Ajuste velocidad de cierre	10 ÷ 75 cm/s (1 hoja) - 20 ÷ 150 cm/s (2 hojas)
Ajuste apertura parcial	5% ÷ 95% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 s ÷ 30 s o función Energy Saving
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 240 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 13489-1 Pl "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELOS FAMILIA

Código artículo	Modelo	Hojas	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja* (kg)	Autosustentación
105140PA	A1400 AIR RD 1	simple	800 ÷ 3000	150	no
	A1400 AIR RD 2	doble	900 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR RDA 1	simple	800 ÷ 3000	150	sí
	A1400 AIR RDA 2	doble	900 ÷ 3000	120+120	sí
105038PA	A1400 AIR RD T 2	simple telescópica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR RD T 4	doble telescópica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR RDA T 2	simple telescópica	1100 ÷ 3000	110+110	sí
	A1400 AIR RDA T 4	doble telescópica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sí

(*) El peso máx. de la hoja varía en función del vano de paso.

LA ENTRADA ESPECIAL A1400 AIR RD COMPLETA INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL E1400 RD

- Unidad de control E1400 RD por microprocesador con control de seguridad redundante y las tarjetas del bloque de baterías y fotocélulas de botón incorporadas
- Alimentador switching 230 V~
- Baterías de emergencia autocontroladas que intervienen en el caso de un fallo de suministro abriendo la puerta, de acuerdo con la norma EN16005
- Regletas de bornes extraíbles específicas y de distintos colores
- Programación a través del teclado funciones SDK EVO
- Ajustes automáticos
  - Determinación de las posiciones de abierto y cerrado
  - Elección de la velocidad, la aceleración y la deceleración óptimas
  - Monitorización sensores según EN16005
  - Seguridad antiaplastamiento según EN16005
  - Posibilidad de regulación de velocidad y de SET UP directamente sobre la tarjeta (sin ayuda de programadores externos)
- Función de RESET
- 2 contacto de salida ajustable
- 4 contactos de entrada ajustables
- 2 contactos de entrada de emergencia ajustables
- 4 entradas sensores de seguridad monitorizados EN16005 programables
- 2 entradas sensores movimiento monitorizados EN16005 programables en corriente o frecuencia
- Función de enclavamiento
- Función “Gong”
- Función "luces de cortesía"
- Función "Cierre inmediato"
- Pantalla LCD para visualizar los estados de la puerta, el diagnóstico de averías y la programación
- 3 botones para la programación BASE de:
  - número hojas
  - tiempo de pausa
  - energy saving
  - pausa nocturna
  - velocidad apertura y cierre
  - fuerza de empuje durante apertura y cierre
  - tiempo de fuerza de empuje
  - programaciones detectores interior/exterior
  - configuración de emergencia
- 3 botones para la programación AVANZADA de:
  - gestión sensores protección monitorizados
  - configuración de entrada
  - función farmacia
  - bloque motor
  - vigilancia bloqueo motor
  - retraso entrada función nocturna
  - configuración de salida
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB

PERFIL DE APOYO

- De aluminio anodizado extruido suministrado con las ranuras para su ajuste en altura y anchura
- Dimensiones (altura x profundidad) 70 x 166 mm
- Guía de deslizamiento integrada en el perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponible en aluminio natural y anodizado, altura 100 mm o 140 mm con forma de "L"
- Paracaídas de seguridad de fácil montaje, con el travesaño para evitar caídas del cárter
- Precortado para adaptar las hojas de distinto espesor (máx. 60 mm)
- Alojamiento de las bisagras sobre el perfil de apoyo aislado del mismo mediante soportes antivibración (apertura cárter mediante rotación hacia arriba)
- Diseñado para el bloqueo en posición abierta para el mantenimiento

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Motorreductor principal de 36 V con codificador óptico
- Motorreductor auxiliar de 36 V con regulación tensión correa
- Unidad de control E1400 RD por microprocesador con control de seguridad redundante
- Correa de transmisión conductora de electricidad de 12 mm
- 2 guías con ruedas (versión 1 hoja móvil) o bien 4 guías con ruedas (versión 2 hojas)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GRUPO DE ACCIONAMIENTO A1400 AIR RD T QUE INCLUYE:

- Motorreductor principal de 36 V con codificador óptico
- Motorreductor auxiliar de 36 V ajustable
- Unidad de control E1400 RD por microprocesador con control de seguridad redundante
- Correa de transmisión conductora de electricidad de 12 mm
- Polea de retorno con cable de acero para AIR RD T
- 4 guías con ruedas (versión AIR RD T2) o bien 8 guías con ruedas (versión AIR RD T4)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GUÍAS CON RUEDAS

- Estructura de acero galvanizado
- 2 ruedas de deslizamiento de material sintético con cojinete
- Rodillo de contraempuje de nailon sobre cojinete
- Regulación de la altura ± 7,5 mm mediante tornillo
- Ajustes laterales ± 10 mm
- Perfil de unión de la hoja de aluminio extruido o distanciadores
- Cepillo para limpiar la guía de deslizamiento

A1400 AIR

Automatización para puertas correderas

Vano de paso

700 - 3000 mm versión estándar
1100 - 4000 mm versión telescópica
800 - 3000 mm versión DM

Peso máx. de la hoja

200-2 x 110 / 2 x 120-4 x 60 kg (versión telescópica)
250-2x180 kg (versión DM)

- Las automatizaciones FAAC SERIE A1400 AIR están diseñadas para automatizar entradas de acuerdo con la norma europea EN 16005; de hecho, cumplen los criterios de seguridad más restrictivos establecidos por la EN 13489-1 PI "c".
- Gracias a su innovador dispositivo "Energy Saving" identifica la dirección de la trayectoria y optimiza perfectamente los tiempos de apertura/cierre evitando inútiles dispersiones de aire, incluso en el caso de pasos laterales.

safe zone · green tech · energy saving · EN16005 · CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**A1400 AIR**
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Potencia en espera sin accesorios	3 W
Frecuencia de utilización	100%
Espesor máx. hoja	65 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36 V ⎓ con codificador
Carga máx. accesorios	1A - 24V ⎓
Tipo de tracción	Por medio de correa dentada
Ajuste de la velocidad de apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 hojas)
Ajuste velocidad de cierre	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 hojas)
Ajuste apertura parcial	5% ÷ 95% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 s ÷ 30 s o función Energy Saving
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 240 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELOS FAMILIA

Código artículo	Modelo	Hojas	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja (kg)	Autosustentación
105037PA	A1400 AIR 1	simple	700 ÷ 3000	200	no
	A1400 AIR 2	doble	800 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR A 1	simple	700 ÷ 3000	200	sí
	A1400 AIR A 2	doble	800 ÷ 3000	120+120	sí
	A1400 AIR DM 1	simple	800 ÷ 3000	250	no
	A1400 AIR DM 2	doble	900 ÷ 3000	180+180	no
105039PA	A1400 AIR T 2	simple telescópica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR T 4	doble telescópica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR A T 2	simple telescópica	1100 ÷ 3000	110+110	sí
	A1400 AIR A T 4	doble telescópica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sí

LA ENTRADA ESPECIAL A1400 AIR COMPLETA INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL E1400

- Unidad de control E1SL, la misma usada en A1000 y A1400, con características acordes a los requisitos de seguridad de la normativa Europea EN 16005
- Alimentador switching 230 V~
- Regletas de bornes extraíbles específicas y de distintos colores
- Programación de funciones básicas: automático, nocturno, puerta abierta, monodireccional, parcial, manual
- Ajustes automáticos
  - Determinación de las posiciones de abierto y cerrado
  - Elección de la velocidad, la aceleración y la deceleración óptimas
  - Monitorización sensores según EN16005
  - Seguridad antiaplastamiento según EN16005
  - Posibilidad de regulación de velocidad y de SET UP directamente sobre la tarjeta (sin ayuda de programadores externos)
- Función de RESET
- 2 contacto de salida ajustable
- N. 2 contactos de entrada ajustables
- 2 contactos de entrada de emergencia ajustables
- 2 entradas sensores de seguridad monitorizados EN16005 programables
- Función de enclavamiento
- Función “Gong”
- Función "luces de cortesía"
- Función "Cierre inmediato"
- Pantalla LCD para visualizar los estados de la puerta, el diagnóstico de averías y la programación
- 3 botones para la programación BASE de:
  - número hojas
  - tiempo de pausa
  - energy saving
  - pausa nocturna
  - velocidad apertura y cierre
  - fuerza de empuje durante apertura y cierre
  - tiempo de fuerza de empuje
  - programaciones detectores interior/exterior
  - configuración de emergencia
- 3 botones para la programación AVANZADA de:
  - gestión sensores protección monitorizados
  - configuración de entrada
  - función farmacia
  - bloque motor
  - vigilancia bloqueo motor
  - retraso entrada función nocturna
  - configuración de salida
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB

PERFIL DE APOYO

- De aluminio anodizado extruido suministrado con las ranuras para su ajuste en altura y anchura
- Dimensiones (altura x profundidad) 100/140 x 166 mm
- Guía de deslizamiento integrada en el perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponible en aluminio natural y anodizado, altura 100 mm o 140 mm con forma de "L"
- Paracaídas de seguridad de fácil montaje, con el travesaño para evitar caídas del cárter
- Precortado para adaptar las hojas de distinto espesor (máx. 60 mm)
- Alojamiento de las bisagras sobre el perfil de apoyo aislado del mismo mediante soportes antivibración (apertura cárter mediante rotación hacia arriba)
- Diseñado para el bloqueo en posición abierta para el mantenimiento

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Motorreductor principal de 36 V con codificador óptico
- Motorreductor secundario de 36 V con regulación de la tensión de la correa en la versión motor doble
- Polea de retorno con dispositivo de regulación de tensión de la correa mediante tornillo
- Unidad de control E1400 por microprocesador
- Correa de transmisión conductora de electricidad de 12 mm
- 2 guías con ruedas (versión 1 hoja móvil) o bien 4 guías con ruedas (versión 2 hojas)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GRUPO DE ACCIONAMIENTO A1400 AIR T QUE INCLUYE:

- Motorreductor principal de 36 V con codificador óptico
- Polea de retorno con dispositivo de regulación de tensión de la correa mediante tornillo
- Unidad de control E1400 por microprocesador
- Correa de transmisión conductora de electricidad de 12 mm
- 4 guías con ruedas (versión AIR T2) o bien 8 guías con ruedas (versión AIR T4)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GUÍAS CON RUEDAS

- Estructura de acero galvanizado
- 2 ruedas de deslizamiento de material sintético con cojinete y reforzado para la versión DM
- Rodillo de contraempuje de nailon sobre cojinete
- Regulación de la altura ± 7,5 mm mediante tornillo
- Ajustes laterales ± 10 mm
- Perfil de unión de la hoja de aluminio extruido o distanciadores
- Cepillo para limpiar la guía de deslizamiento

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES

MADE IN ITALY

La fiabilidad del producto está garantizada gracias a una adecuada selección de los materiales utilizados y de las pruebas sobre el 100 % de la producción.

Para conocer todos los detalles sobre las características, prestaciones y precios de las puertas automáticas FAAC, consulte el CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE donde se encuentra asimismo la lista de los accesorios que pueden utilizarse para la personalización del automatismo.

Tipo de instalación

Modelo	Longitud hoja	Peso máx. hoja con brazo de patín	Peso máx. hoja brazo articulado
950N2	de 700 a 1400	de 71 kg a 286 kg	de 92 kg a 367 kg
A951	de 700 a 1100	100 Kg	100 Kg

950N2

Automatismos para puertas batientes

NEW

Longitud hoja

de 700 a 1400

Peso máx. de la hoja

de 286 a 367 kg

- El automatismo 950N2, conforme a la EN16005, permite el movimiento de la puerta, con un peso superior a 360 kg, en absoluto silencio y en servicio continuo.
- El cárter de cobertura puede ser de aluminio galvanizado o de ABS con un diseño innovador.

safe zone

EN16005 CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**950N2**
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Potencia en espera sin accesorios	5 W
Frecuencia de utilización	100%
Motor eléctrico	Motor alimentado a 24 V ⎓
Carga máx. accesorios	1A - 24V ⎓
Tensión de alimentación electrocerradura	(N.O./N.C.) 24 V ⎓ / 500 mA máx.
Dimensiones (LxPxH)	530x160x105 mm
Peso	10 Kg
Funcionamiento en ausencia de tensión de red	Apertura manual de empujar/tirar - Cierre de muelle
Ángulo máx. apertura hoja	100° ÷ 125°
Ajuste de la velocidad de apertura	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste velocidad de cierre	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste apertura parcial	10 % ÷ 90 % de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 90 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja con brazo articulado (kg)	Peso máx. hoja con brazo de patín (kg)	Código artículo
950N2	Con equipo electrónico, selector de funciones y cárter de cobertura plástico	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm 92 Kg - 1400 mm	286 Kg - 700mm 71 Kg - 1400 mm	1054142
	Con equipos electrónicos, selector de funciones y cárter de cobertura de aluminio anodizado				1054152
	Con equipos electrónicos, selector de funciones, sin cárter de cobertura				2050042
Brazos	Brazo articulado para empujar				390039
	Brazo de patín estándar				390040
	Brazo de patín corto				390041

LA AUTOMATIZACIÓN COMPLETA 950N2 INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL

- Unidad de control por microprocesador integrada con autodiagnóstico y continua comprobación de todas las funciones de la puerta
- Seguridad antiaplastamiento activa tanto en fase de cierre como de apertura gracias a un encoder magnético de alta precisión
- Selector de funciones integrado en el dispositivo de operación con lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOCTURNO - ABIERTO
- Autoaprendizaje de las posiciones puerta "abierta" y "cerrada"
- Selección del tipo de brazo utilizado
- Función "GOLPE DE CIERRE" para asegurar que la puerta se cierra incluso en presencia de viento fuerte
- Función de "Seguridad STOP parcial" que define el espacio de detección de seguridad en la fase de apertura
- Función "PUSH and GO" que controla la apertura motorizada tras una operación de empuje manual inicial de la puerta
- Función "SCP" para aumentar la fuerza en la parte final de la fase de cierre
- Función "HOLD-CLOSE", el automatismo se opone al intento de apertura de la puerta de origen manual o provocado por golpes de viento
  - Predisposición para teclado funciones KP EVO, LK EVO y KS EVO
  - El uso del teclado de funciones KP EVO permite realizar las siguientes funciones:
  - Introducción contraseña de acceso usuario e instalador;
  - ajustes velocidad apertura y cierre;
  - ajuste fuerza apertura y cierre;
  - ajuste antiaplastamiento;
  - regulación tiempo pausa;
  - gestión de diagnóstico;
  - Gestión del calendario semanal;
  - gestión kit de batería y bloqueo;
  - programación I/O;
  - aviso ciclos mantenimiento;
  - visualización ciclos efectuados;
- versión MASTER-SLAVE para las puertas con dos hojas;
- función de enclavamiento;
- función INTERCOM;
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB;

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Automatización electromecánica FAAC para puertas batientes con motor de corriente continua y muelle de recuperación
- Cárter de protección de plástico pintado de color aluminio anodizado
- Brazos de accionamiento de aluminio extruido (deben pedirse por separado)
- Instalación tanto sobre el dintel como en la puerta con apertura hacia el exterior o hacia el interior
- Funcionamiento manual en caso de interrupción del suministro eléctrico y cierre posterior de muelle

A951

Automatismos para puertas batientes (para interiores)

NEW

Longitud hoja

de 700 a 1100

Peso máx. de la hoja

100 Kg

- La automatización A951 permite controlar la apertura y el cierre de la puerta interna garantizando un funcionamiento absolutamente silencioso y fluido.
- El cárter de cobertura suministrado es de aluminio extruido anodizado.
- Fabricado de acuerdo con la nueva norma europea EN 16005; la velocidad y la fuerza se programan en función de las dimensiones de la puerta.
- Gracias a una cuidada selección de componentes mecánicos y electrónicos, la automatización A951 es capaz de desplazar hojas de 700 a 1100 mm con un peso de 100 kg en servicio continuo garantizando de manera constante una máxima seguridad de funcionamiento.

safe zone · green tech · EN16005 · CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	**A951**
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Potencia en espera	5W
Frecuencia de utilización	100%
Par máximo [en el árbol de salida]	25Nm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 24 V ⎓
Carga máx. accesorios	1A - 24V ⎓
Tensión de alimentación electrocerradura	(N.O./N.C.) 24 V ⎓ / 500 mA máx.
Dimensiones (LxAxP)	575x60x70 mm
Peso	7 Kg
Funcionamiento en ausencia de tensión de red	Apertura manual empujando/tirando
Ángulo máx. apertura hoja	100° ÷ 125°
Ajuste de la velocidad de apertura	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste velocidad de cierre	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste apertura parcial	De serie (regulable)
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 90 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

MODELOS FAMILIA

Modelo	Descripción	Vano paso (mm)	Peso máx. hoja con brazo articulado (kg)	Peso máx. hoja con brazo de patín (kg)	Código artículo
A951	Con equipos electrónicos, selector de funciones y cárter de cobertura de aluminio anodizado	700 ÷ 1100	100	100	105951
Brazos	Brazo de patín				390167
	Brazo articulado				390169

LA AUTOMATIZACIÓN COMPLETA A951 INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL A951

- Unidad de control por microprocesador integrada con autodiagnóstico y continua comprobación de todas las funciones de la puerta
- Seguridad antiaplastamiento activa tanto en el cierre como en la apertura
- Selector de funciones integrado en el dispositivo de operación con lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOCTURNO - ABIERTO
- Función "ANTIINTRUSIÓN", la puerta se opone al intento de apertura manual
- Función “PUSH and GO“ con posibilidad de selección
- Predisposición para teclado funciones KP EVO, LK EVO y KS EVO
- El uso del teclado de funciones KP EVO permite realizar las siguientes funciones principales:
  - ajustes velocidad apertura y cierre;
  - ajuste fuerza apertura y cierre;
  - ajuste antiaplastamiento;
  - regulación tiempo pausa;
  - gestión de diagnóstico;
  - calendario semanal;
  - gestión kit de batería y bloqueo;
  - programación I/O;
  - aviso ciclos mantenimiento;
  - visualización ciclos efectuados;
  - versión MASTER-SLAVE para las puertas con dos hojas (con tarjeta de comunicaciones);
  - función ENCLAVAMIENTO (con tarjeta de comunicaciones);
  - función INTERCOM (con tarjeta de comunicaciones);
- Actualización de firmware y descarga/ carga (configuraciones, temporizador y log) a través de llave USB
- Uso de mandos a distancia FAAC (con tarjeta de comunicaciones)
- Uso de accesorios BUS-2EASY (con tarjeta de comunicaciones)

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

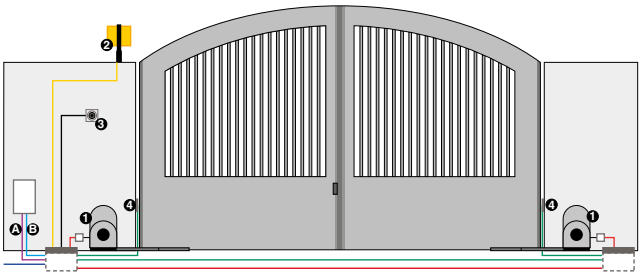
- Automatización electromecánica FAAC para puertas batientes con motor de corriente continua
- Cárter de protección de aluminio anodizado
- Brazos de accionamiento articulados y de patín con cárter de aluminio anodizado (pedidos por separado)
- Instalación sobre el dintel con apertura hacia el exterior o hacia el interior
- Funcionamiento manual en caso de interrupción del suministro eléctrico
- Batería opcional

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN TIPO

Índice

391	333
390 230V	333
412	334
413 230V	334
415 230V	335
415 24V	335
S418	336
402	336
S450H	337
422	337
400	338
770N 230V	338
770N 24V	339
S800H ENC	339
S800 ENC	340
740	340
741	341
C720	341
C721	342
746 E R	342
844 E R	343
844 R 3PH	343
884 MC 3PH	344
844 R Reversibile	344
C851	345
D600	345
D700 HS	346
D1000	346
540	347
541	347
541 3PH	348
550	348
580	349
B614	349
615BPR	350
617	350
620 Estándar	351
620 Rapida	351
620 TT	352
620 SR	352
640	353
B680H	353
RL200	354
RH200B	354
RH240	355
RH240B	355

391



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x2,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

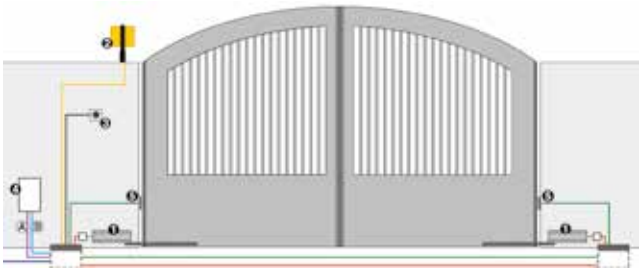
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	319006
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

390 230V



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

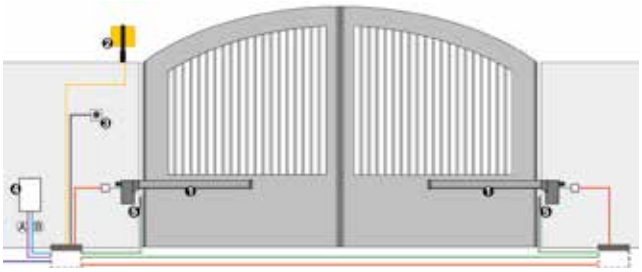
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 3x1,50 mm² +T
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 390 - 230V	104570
1	2	Brazo articulado	738705
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

412



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- ■ cable 3x0,50 mm²
- ■ cable 2x0,50 mm²

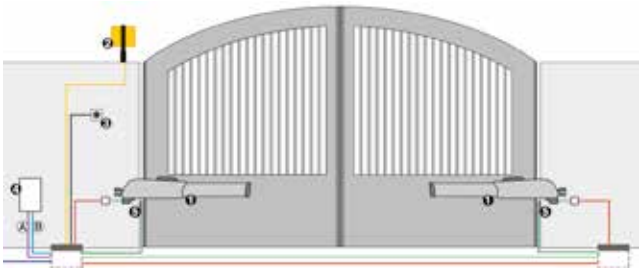
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- ■ cable 3x1,50 mm² +T
- ■ cable 2x1,5 mm² +T
- ■ cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

413 230V



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- ■ cable 3x0,50 mm²
- ■ cable 2x0,50 mm²

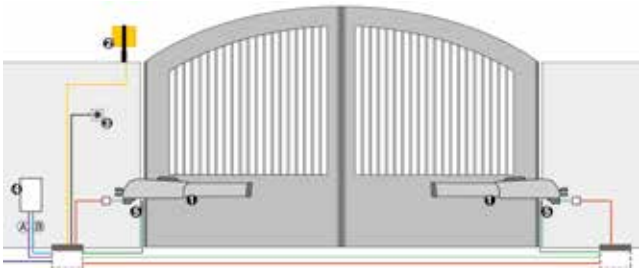
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- ■ cable 3x1,50 mm² +T
- ■ cable 2x1,5 mm² +T
- ■ cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuador 413	104413
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

415 230V



EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuador 415	104415
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E045	790005
4	1	Contenedor Mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

Ⓐ Conductos para baja tensión
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

Ⓑ 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 ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

415 24V

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

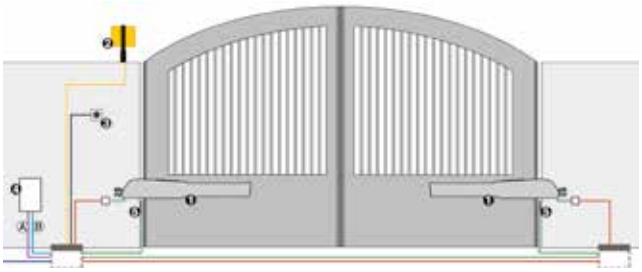
Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuador 415	1044151
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E024S con contenedor	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

Ⓐ Conductos para baja tensión
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,5 mm²
- cable 2 x 2,50 mm² +T

Ⓑ Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

S418



A **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²
- cable 2x2,50 mm²

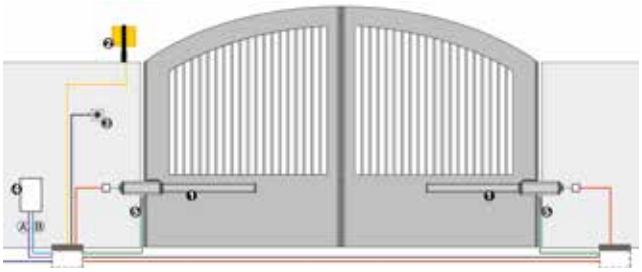
B **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 T10 E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E024S con contenedor	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

402



A **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

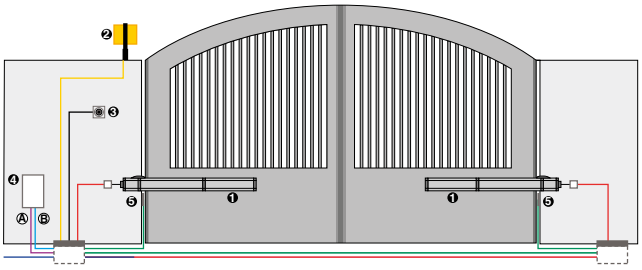
B **Conducto potencia (230V)**
- cable 3x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 402 CBC	104468
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

S450H



EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

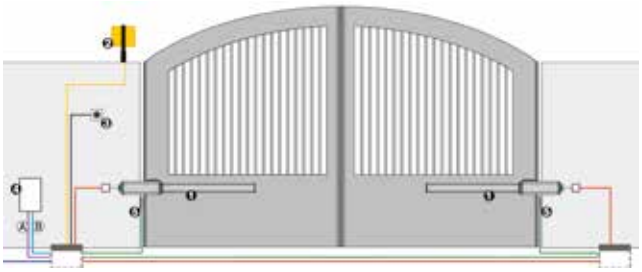
Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores S450.H CBAC	104100
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	790284
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

Ⓐ Conductos para baja tensión
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm² + 2x2,5 mm²
- cable 2x1,5 mm²

Ⓑ Conducto potencia (230V)
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

422



EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

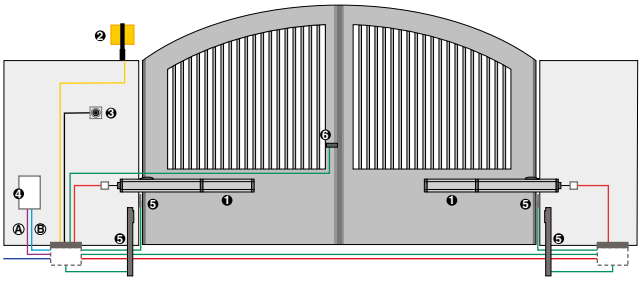
Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 422 CBAC	104200
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
5	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

Ⓐ Conductos para baja tensión
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

Ⓑ 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 ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

400



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

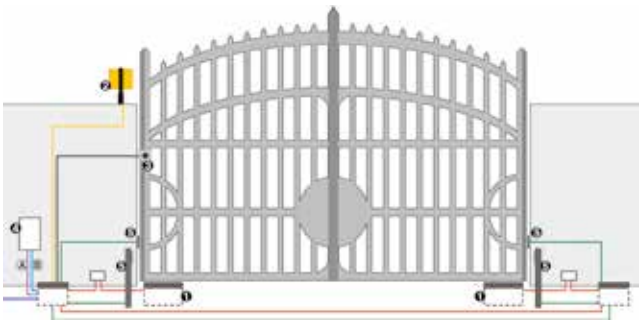
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 3x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	2	Actuadores 400 SBS	104203
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
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	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

770N 230V



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

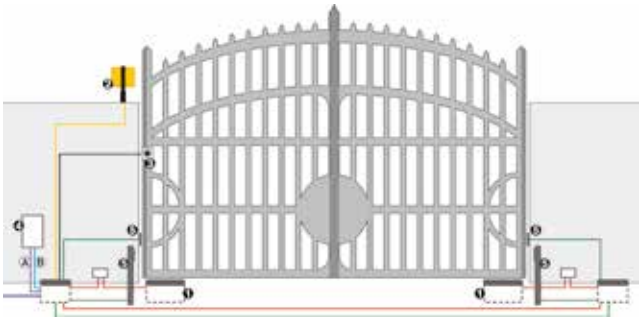
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 3x1,50 mm² +T
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

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 FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Tarjeta electrónica E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
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	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

770N 24V



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,5 mm²
- cable 2x2,50 mm²

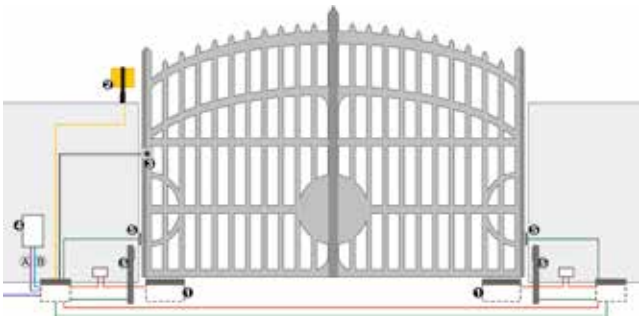
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E024S con contenedor	790286
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
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	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

S800H ENC



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²
- cable 2x2,50 + 2x0,50 mm²

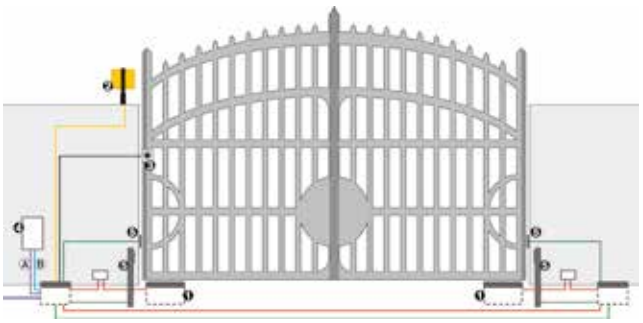
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E124 con contenedor	790284
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
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	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

S800 ENC



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²
- cable 2x2,50 mm²

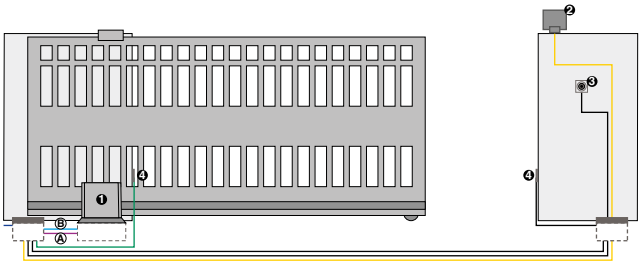
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Equipo electrónico E045	790005
4	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
4	1	Receptor XF 433 MHz	319006
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	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

740



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

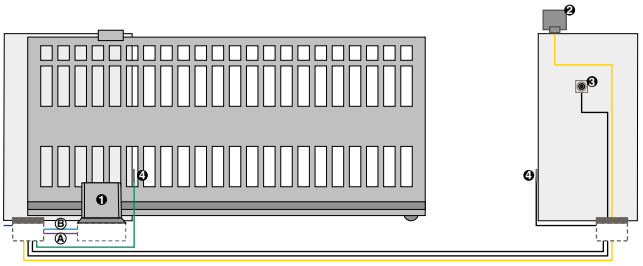
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	1	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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Pareja de fotocélulas XP20 D	785102
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

741



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

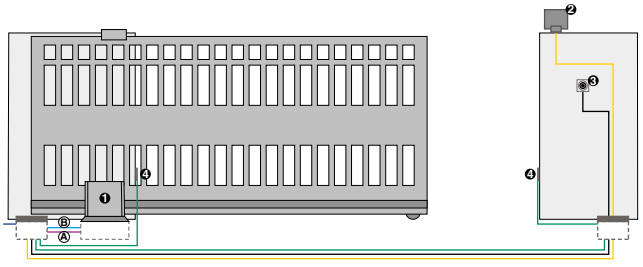
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

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	1	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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Pareja de fotocélulas XP20 D	785102
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

C720



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

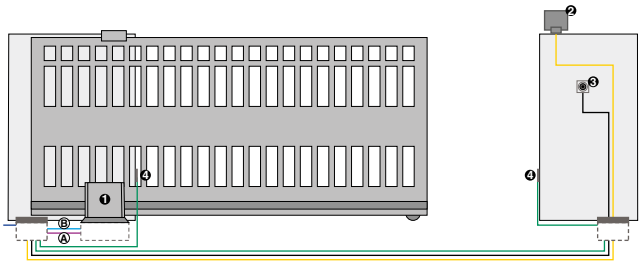
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C720 con equipo electrónico integrado y placa de cimentación	109320
1	1	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	319006
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-31
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

C721



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 2x1,50 mm²

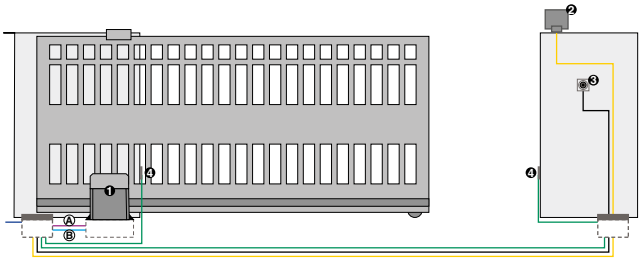
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C721 con equipo electrónico integrado y placa de cimentación	109321
1	1	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	319006
2	1	Destellador FAACLED 24V	410024
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-31
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

746 E R



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50
- cable 2x0,50

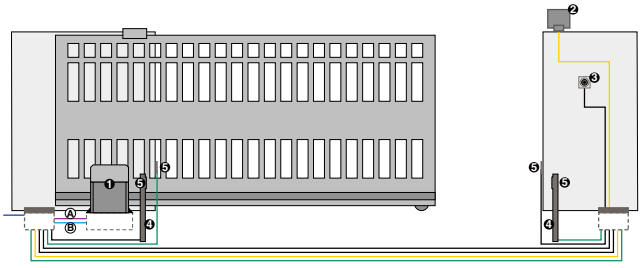
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2 x 1,5 + T
- cable 2x1,5

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	1	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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	1	Pareja de fotocélulas XP 20D	785102
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

844 E R



A **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

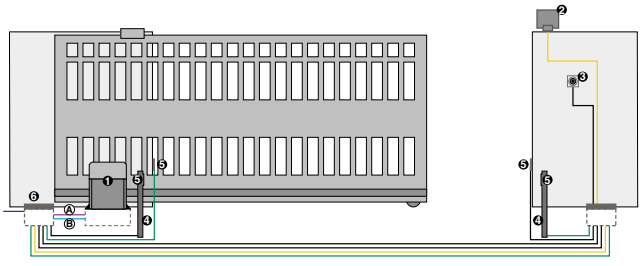
B **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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 de altura	737816
1	1	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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	2	Columna baja de aluminio	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptador de columna	401065
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

844 R 3PH



A **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

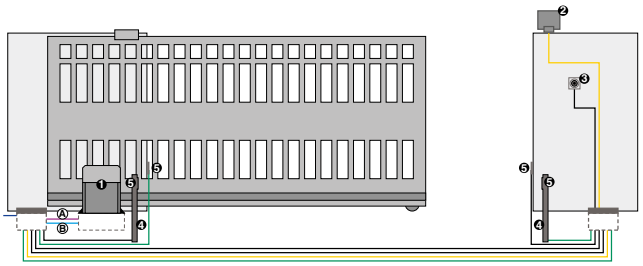
B **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor 844 R 3PH	109896
1	1	Placa de cimentación	737816
1	1	Piñón Z12 cremallera	7191661
1	1	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 fijaciones para soldar incluidas (envase de pres. 4 piezas de 1m)	490122
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
4	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Adaptador de columna	401065
6	1	Tarjeta electrónica 844T	790862
6	1	Contenedor mod. L para tarjetas electrónicas	720118
6	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

884 MC 3PH



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

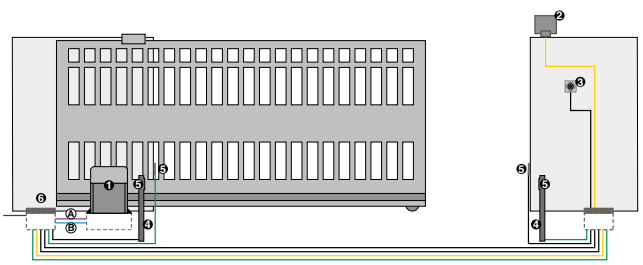
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	2	Columna baja de aluminio	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
5	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptador de columna	401065
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

844 R Reversibile



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

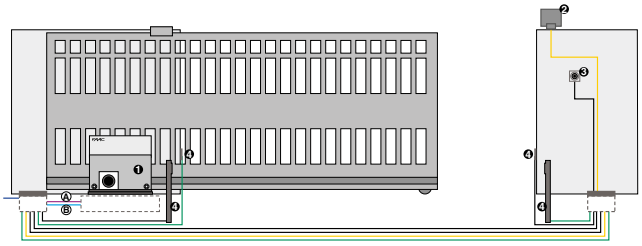
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo
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	1	Cremallera galvanizada 30 x 12 mod. 4 con enganches para soldar incluidas (embalaje de 4 m)	490122
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10	401010001-36
4	2	Pareja de fotocélulas XP30	785105
5	2	Adaptador para columna	401065
4	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)	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	787824
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

C851



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- ■ cable 3x0,50 mm²
- ■ cable 2x0,50 mm²

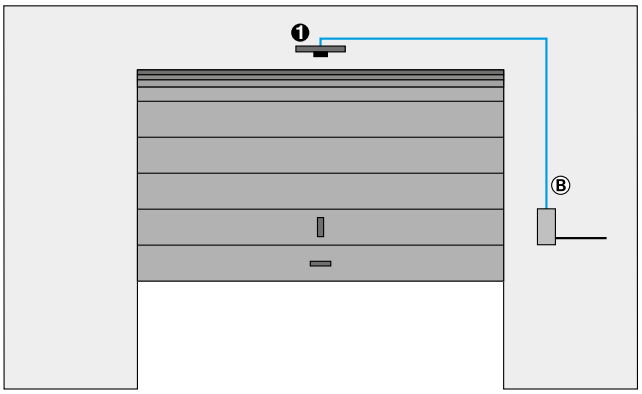
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- ■ cable 2x1,5 mm² +T
- ■ cable 2x1,5 mm²

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor C851	109903
1	1	Placa de cimentación C851	737850
1	1	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	787824
2	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10 E	401019001-36
4	2	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
4	2	Adaptador de columna	401065
4	2	Columna baja de aluminio envase de pres. de 2 uds.)	401028
4	2	Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

D600



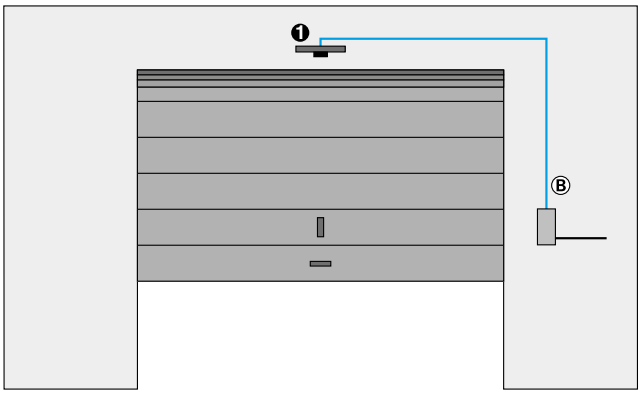
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- ■ cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo
1	1	D600 DOLPHIN kit K868	10566515
1	1	Single piece rail with chain travel 2,000 mm	390119
1	1	Receiver XF 868 MHz	319007
	1	Cable and sheath for external release (for application to the existing handle)	390488
	1	Two-channel transmitter XT2 868 SLH LR	787009

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

D700 HS



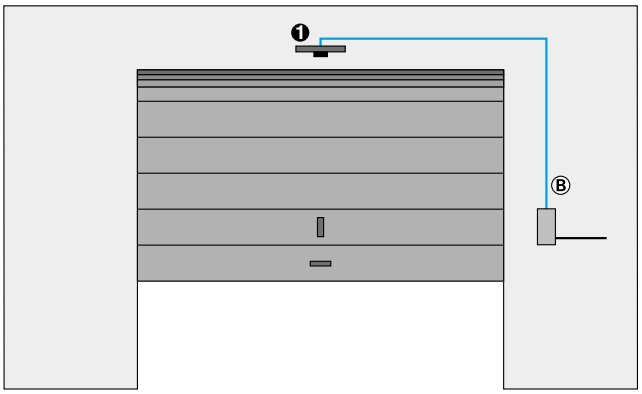
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador D700 HS	110602
1	1	Guía única cadena carrera 2000	390119
1	1	Receptor XF 433 MHz	319006
	1	Cable y cubierta para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)	390488
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

D1000

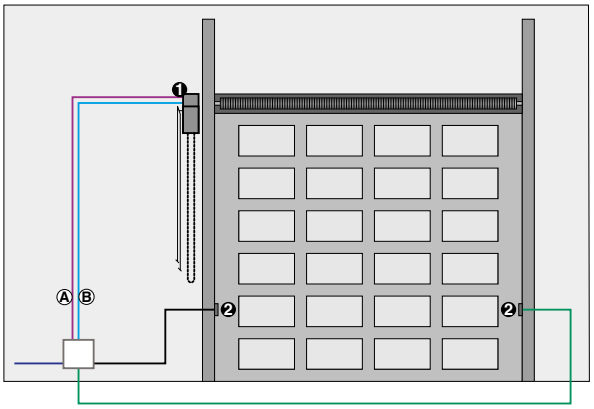


EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Actuador D1000	110601
1	1	Guía única cadena carrera 2000	390119
1	1	Receptor XF 433 MHz	319006
	1	Cable y cubierta para desbloqueo externo (aplicación a la manilla existente)	390488
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

540



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

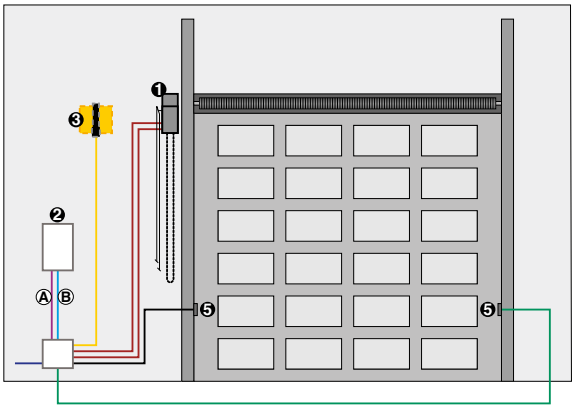
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo
1	1	540 V BPR	109512
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Pareja de fotocélulas XP20 D	785102
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

541



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²
- cable 6x0,50 mm²

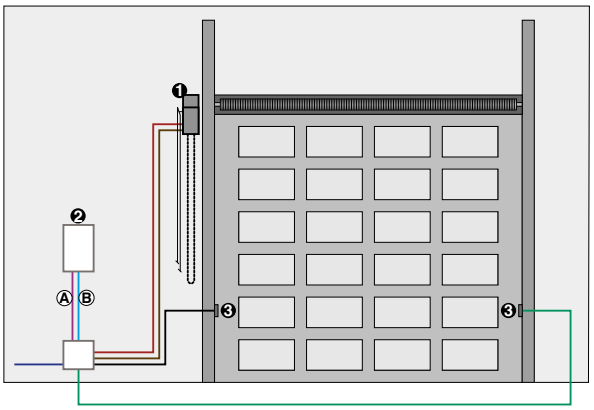
■ Ⓑ **Conducto potencia (400V)**
- cable 3x1,50 mm² +T
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

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 FAACLED 230V	410023
4	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

541 3PH



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50
- cable 2x0,50
- cable 2x0,50
- cable 4x0,50

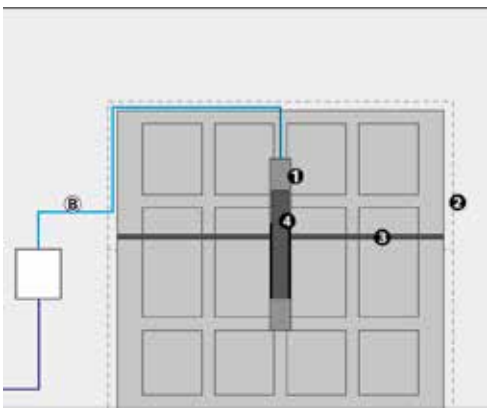
■ Ⓑ **Conducto potencia (400V)**
- cable 4x1,5 mm² +T
- cable 3x1,5 mm²

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	787824
3	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

550



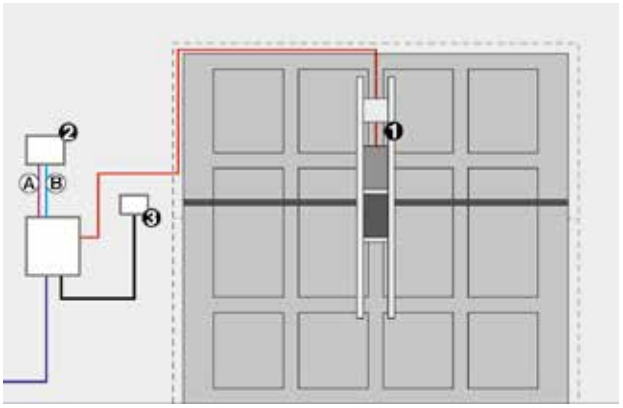
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

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 50	424550001-50
4	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

580



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
cable 3x0,50 mm²

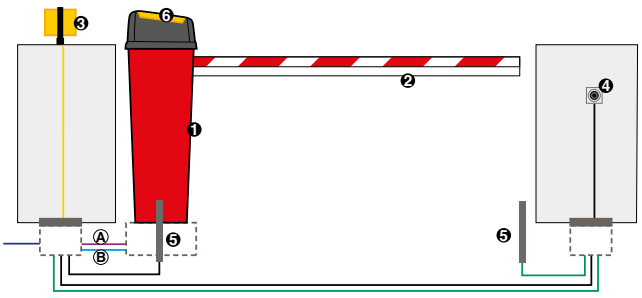
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 3x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm² +T

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 615BPR	790281
2	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
	1	Envases de presentación para 1 actuador con brazos telescópicos, perfiles y tubos	390581
	1	Desbloqueo externo con llave (para puertas con espesor máx. de 15 mm del 1 al 36)	424560001
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

B614



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²
■ cable 2x0,50 mm²

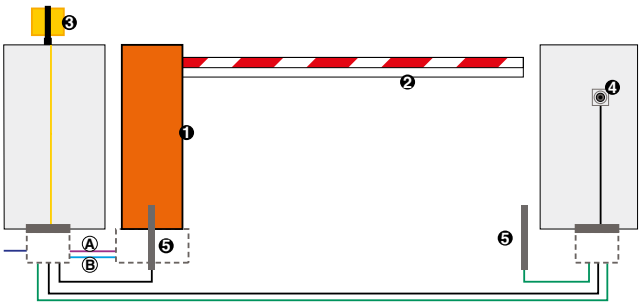
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera B614	104614
1	1	Placa de cimentación B614	490183
1	1	Muelle de equilibrado	721209
1	1	Receptor XF 433 MHz	319006
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
6	1	Destellador integrado	410031
3	1	Destellador FAACLED 24V	410024
4	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración puede modificarse en función del "análisis de riesgos" específico de cada instalación (Ref. Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

615BPR



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

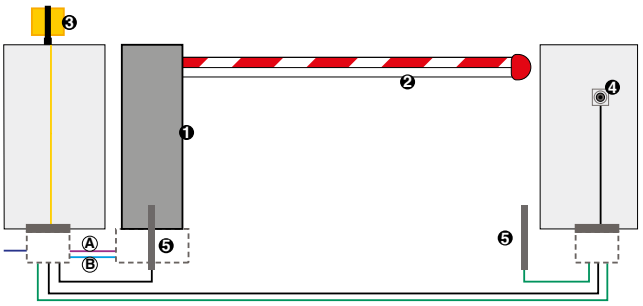
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	787824
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
3	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
	2	Adaptadores para columnas/para empotrar	401065
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

617



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

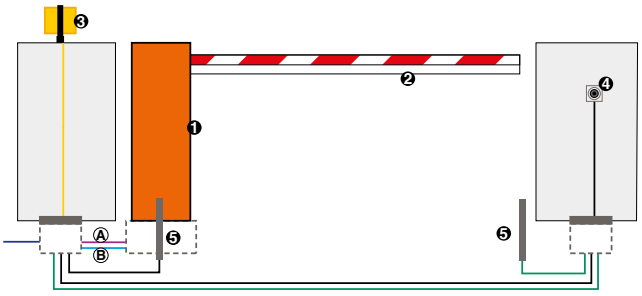
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo
1	1	617/4	1046174
1	1	Placa de cimentación	00058P1800
1	1	Muelles de equilibrado para barras redondas	6100126
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Caja de fijación para barras redondas	428445
2	1	Barra redonda estándar - Longitud 5000 mm	428002
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10	401010001-36
4	1	Contenedor plástico para empotrar	720086
5	1	Pareja de fotocélulas XP30	785105
5	2	Adaptadores para columna	401065
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

620 Estándar



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

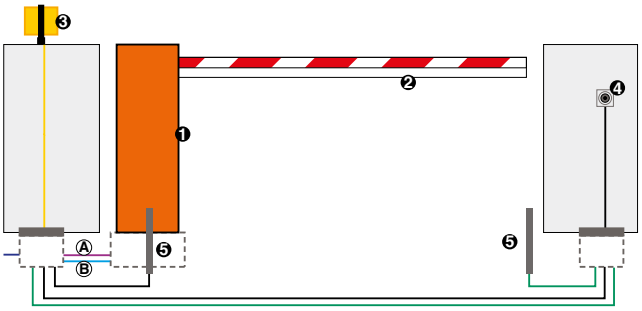
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² + T
- cable 2x1,5 mm²

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera 620 Estándar	1046228
1	1	Placa de cimentación	490058
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 4.815 mm	428091
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptador de columna	401065
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

620 Rapida



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

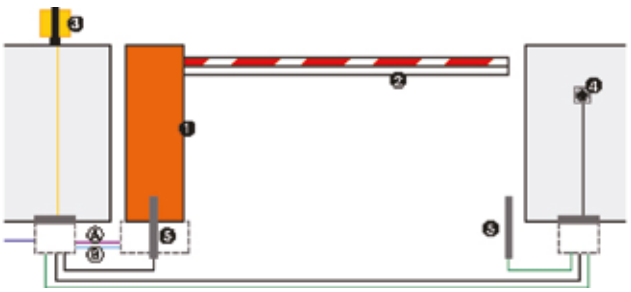
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

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	787824
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 3.815 mm	428090
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
4	1	Contenedor plástico para empotrar	720086
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Adaptador de columna	401065
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

620 TT



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm² ■ cable 2x0,50 mm²

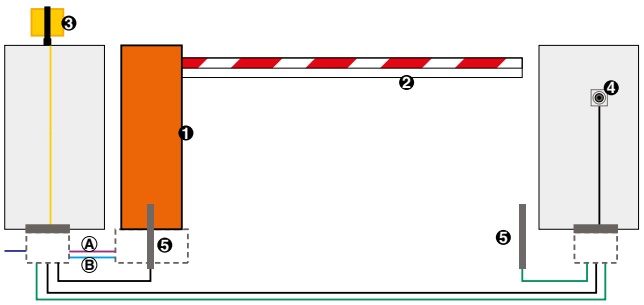
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T ■ cable 2x1,5 mm²

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Código artículo
1	1	Barrera 620TT con equipo electrónico 624BLD integrado	104653866
1	1	Placa de cimentación	490058
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
1	1	Caja de fijación para barra rectangular	428342
1	2	Placa de cimentación para columna de aluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (envase de pres. de 20 uds.)	737630
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 2815 mm	428089
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10	401010001-36
5	2	Columna baja de aluminio (embalaje de 2 uds.)	401028
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

620 SR



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²
■ cable 2x0,50 mm²

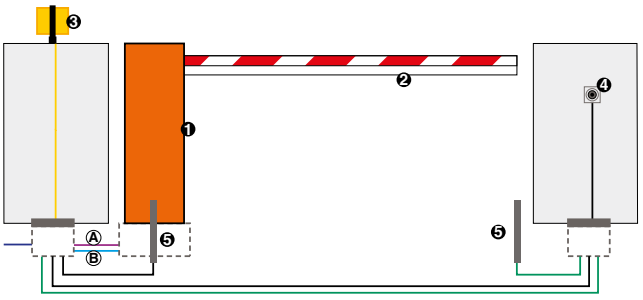
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 2x1,5 mm²

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera 620 SR	104780
1	1	Placa de cimentación	490059
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428344
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 2.815 mm	428089
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
5	2	Adaptador de columna	401065
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

640



Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

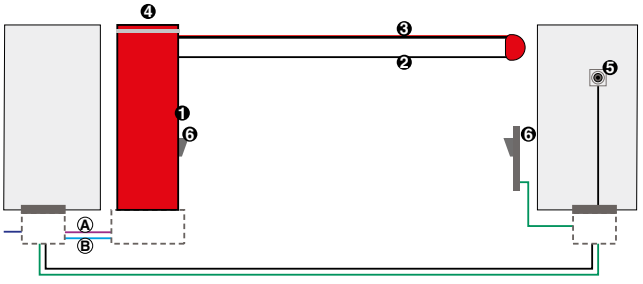
Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T
- cable 2x1,5 mm²

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Barrera 640	1046858
1	1	Placa de cimentación	490059
1	1	Receptor con acoplamiento 1 canal RP 433 SLH	787824
2	1	Caja de fijación para barra rectangular	428154
2	1	Soporte de horquilla para barras	428806
2	1	Barra rectangular estándar - Longitud 7000 mm	428064
2	1	Placa de soporte para horquilla	737621
3	1	Destellador FAACLED 230V	410023
4	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
5	2	Adaptador de columna	401065
5	1	Pareja de fotocélulas XP 30	785105
5	2	Columna baja de aluminio	401028
5	2	Placa de cimentación para columna de aluminio	737630
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

B680H



Ⓐ **Conductos para baja tensión**
- cable 3x0,50 mm²
- cable 2x0,50 mm²

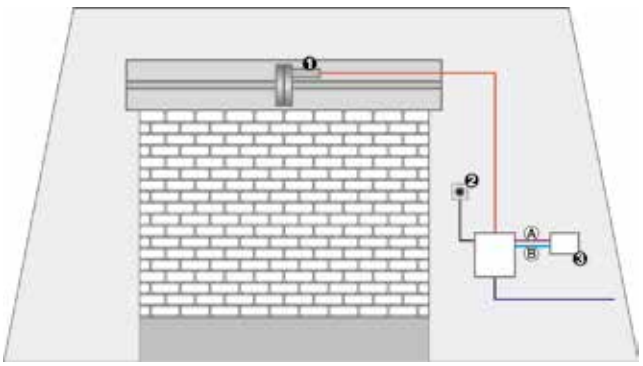
Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
- cable 2x1,5 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración puede modificarse en función del "análisis de riesgos" específico de cada instalación (Ref. Normas Europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

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	787824
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
3	1	Kit de conexión luces barra redonda S/L	390992
3	1	Cordón luminoso envase de pres. de 11 m	390993
4	1	Destellador tipo semáforo integrado	410022
5	1	Botón con llave T10-E	401019001-36
6	1	Pareja de fotocélulas XP 20B D	785103
6	1	Columna (H máx. 628 mm)	401039
6	1	Placa de cimentación para columna	737637
	1	Apoyo de horquilla para barra redonda S/L	428806
	1	Placa de soporte para horquilla	737621
	1	Transmisor de 2 canales XT2 433 SLH LR	787007

RL200



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²

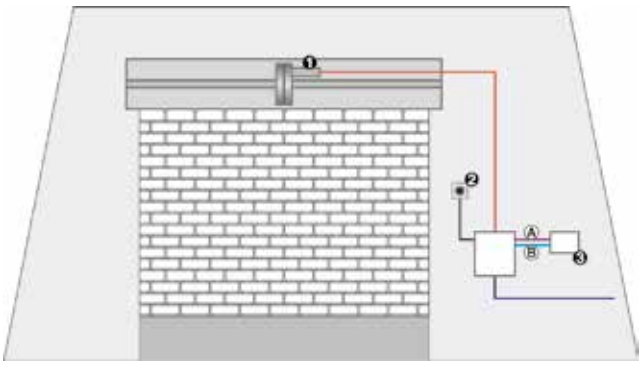
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 3x1,50 mm² +T

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

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

RH200B



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²

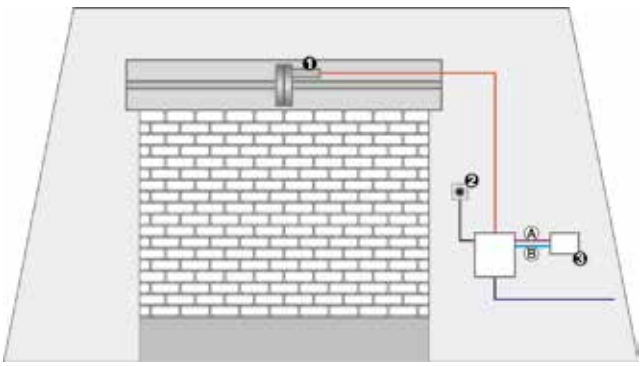
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 3x1,50 mm² +T

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

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

RH240



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²

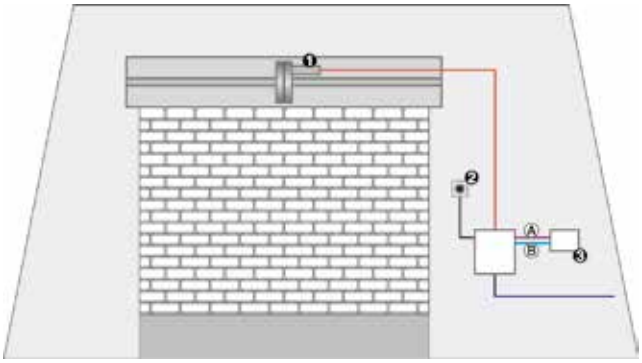
■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor RH240 EF capacidad de elevación 180 kg.	109971
2	1	XK30 Botón con llave y palanca de desbloqueo	391456
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS	790905
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119

RH240B



■ Ⓐ **Conductos para baja tensión**
■ cable 3x0,50 mm²

■ Ⓑ **Conducto potencia (230V)**
■ cable 2x1,5 mm² +T
■ cable 3x1,50 mm² +T

ATENCIÓN: La configuración no incluye los dispositivos de seguridad (por ej.: bordes de seguridad activos o pasivos) que se establecerán en función del "análisis de riesgo" específico de cada instalación (ref.: Normas europeas UNI-EN 12445 y 12453). En el precio indicado no se incluyen los costes de instalación ni la preparación de obras de albañilería, electricidad y carpintería metálica.

EJEMPLO ESQUEMA DE INSTALACIÓN TIPO

Ref.	Cant.	Descripción material	Cód.
1	1	Motorreductor RH240B EF SUPER capacidad de elevación 360 kg.	109981
2	1	XK30 Selector con llave con palanca de desbloqueo	391456
3	1	Tarjeta electrónica 200MPS	790905
3	1	Contenedor mod. E para tarjetas electrónicas	720119

CONDICIONES DE GARANTÍA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

1.1. Estos "Términos y Condiciones Generales de Venta" (en lo sucesivo, las **"Condiciones generales"**) se aplicarán a todos los acuerdos de venta o suministro (en lo sucesivo, definidos conjuntamente los **"Contratos"** e, individualmente, el **"Contrato"**) estipulados 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 los **"Clientes"** e, individualmente, el **"Cliente"**), en relación con los productos fabricados y/o comercializados por FAAC (en lo sucesivo, definidos conjuntamente los **"Productos"** e, individualmente, el **"Producto"**).

Estas Condiciones Generales, por consiguiente, se aplicarán únicamente en relación con los Clientes.

El usuario final de los Productos (en lo sucesivo, el **"Usuario final"**), por tanto, deberá contactar exclusivamente con su propio vendedor en lo relativo a cualquier tipo de garantía.

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 deberá ser interpretada o utilizada como una aceptación tácita de FAAC de las condiciones generales de contrato del Cliente. Por consiguiente, todos los Contratos, ofertas, aceptaciones de pedidos y entregas realizadas por FAAC se considerarán realizados de conformidad con las siguientes Condiciones Generales, salvo diversas indicaciones dispuestas expresamente y por escrito por FAAC.

2. PREVALENCIA

2.1. En caso de cualquier discrepancia entre las disposiciones de estas Condiciones Generales y las previstas en el Contrato, las disposiciones del Contrato prevalecerán, si así se hubiese acordado por escrito.

3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO, TOLERANCIAS

3.1. Los Contratos entre FAAC y el Cliente podrán ejecutarse de la siguiente manera:

(A) mediante la firma de un acuerdo escrito redactado en un documento único, entendiéndose que, en este caso, el Contrato se considerará ejecutado una vez firmado por FAAC y el Cliente; o

(B) mediante el intercambio de los siguientes documentos: **(i)** el Cliente envía una orden de compra (en lo sucesivo, **"Orden de compra"**) a FAAC (puede ser por fax o correo electrónico o, en general, a través de cualquier medio de comunicación electrónico/informático) en la que se detallarán todos los datos técnicos necesarios para establecer las especificaciones de los Productos (como, entre otros, el tipo de Producto, la cantidad y el precio) y **(ii)** FAAC enviará al Cliente (por fax o correo electrónico o, en general, a través de cualquier medio de comunicación electrónico/informático) su 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 ejecutado 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, como propuesta contractual válida (en lo sucesivo, la **"Oferta"**) con todos los datos técnicos necesarios para establecer los detalles de la venta de los Productos (entre otros, tipo de Producto, especificaciones, cantidad, precio) y **(ii)** el Cliente enviará a FAAC la aceptación por escrito de dicha Oferta sin ninguna modificación, como aceptación contractual válida (en lo sucesivo, **"Aceptación"**). En este caso, el Contrato se considerará ejecutado con arreglo a las condiciones indicadas en la Oferta y una vez que FAAC reciba la correspondiente Aceptación por escrito del Cliente. La Aceptación deberá ser remitida a FAAC dentro del plazo de vencimiento de la Oferta indicado en la misma. Si FAAC no recibe la Aceptación dentro de plazo de vencimiento de la Oferta, esta última será considerada nula y sin validez.

3.2. Se acuerda que la ejecución del Contrato tendrá lugar en el domicilio de FAAC en Zola Predosa (Bolonia, Italia). El Contrato no podrá ser anulado por el Cliente, salvo acuerdo por escrito de FAAC.

3.3. FAAC tendrá el derecho de realizar cambios menores en el Producto, sin obligación de informar al Cliente. La calidad y la cantidad de Producto que FAAC se compromete a suministrar son las especificadas en el Contrato o, en su defecto, tal como se especifica en la factura en el momento de la entrega de los Productos por parte de FAAC. Se permitirá una tolerancia de hasta +/-10 % (diez por ciento) con respecto a la cantidad de cada uno de los Productos.

4. PRECIO DE LOS PRODUCTOS

4.1. Salvo acuerdo diverso y por escrito entre FAAC y el Cliente, se aplicará la lista de precios de FAAC vigente a la fecha de ejecución del Contrato. FAAC determinará los precios de los Productos no estándares o de cualquier Producto que no aparezca en la lista de precios, caso por caso. FAAC se reserva el derecho de cambiar los precios de los Productos y/o los descuentos, si los hubiere, aplicable en cualquier momento y por cualquier motivo, con un aviso previo y escrito de 30 (treinta) días al Cliente. Si la lista de precios de FAAC estuviese en una moneda distinta del EURO, FAAC podrá modificar el precio de los Productos en cualquier momento y sin previo aviso al Comprador, con el fin de compensar cualquier fluctuación del tipo de cambio entre el EURO y la moneda en la que dichos precios estaban expresados. En caso de producirse cualquier retraso en la entrega de los Productos imputable al Cliente, cualquier aumento de precio que afecte a los Productos desde la confirmación del pedido relacionado con los mismos será únicamente a cargo del Cliente.

4.2. Salvo acuerdo diverso y por escrito entre FAAC y el Cliente, los precios de los Productos incluidos en la lista de precios de FAAC o en los Contratos no incluyen el IVA.

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 italiano principal, de conformidad con la publicación 500 de la Cámara de Comercio Internacional actualizada periódicamente, y válida por al menos 30 días desde la fecha prevista para la entrega final; o en alternativa,

(B) una transferencia bancaria por el monto total cubierto por una Carta de Crédito Stand-by conforme a las R.U.U. (Reglas y Usos Uniformes). de 1993, confirmada por un banco italiano principal, de conformidad con la publicación 500 de la Cámara de Comercio Internacional actualizada periódicamente, y con fecha de vencimiento al menos 180 días a partir de la fecha de entrega final.

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. Bajo ninguna circunstancia, el Cliente tendrá derecho a suspender y/o retrasar el pago de los Productos o plantear cualquier reclamación en relación con el mismo antes de haber efectuado el pago completo. En caso de cualquier pago, FAAC podrá ejercer los derechos previstos por las leyes vigentes en Italia en relación con la mora en las transacciones comerciales, sin perjuicio de su derecho a exigir compensación por daños adicionales. En cualquier caso, FAAC podrá (i) rescindir el Contrato en relación con los Productos aún no entregados y/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 todas las deudas pendientes del Cliente hayan sido pagadas a FAAC.

6. OTROS GASTOS Y OBLIGACIONES

6.1. Salvo acuerdo diverso entre FAAC y el Cliente, el precio aplicado a 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), por lo que FAAC no celebrará ningún contrato de transporte o envío y no asegurará los Productos, a menos que el Cliente dé instrucciones expresas y por escrito a FAAC, entendiéndose en cualquier caso que todos y cada uno de los riesgos y gastos en relación con ellos serán exclusivamente a cargo del Cliente.

6.2. El Cliente acuerda retirar los Productos inmediatamente después de haber recibido el aviso de que ellos están listos y a su disposición y, en cualquier caso, dentro de los 8 (ocho) días posteriores a la fecha de dicho aviso. En cualquier caso, la fecha de transferencia de riesgos y de inicio de las condiciones de pago será la fecha de la notificación de los productos listos o, en su defecto, la fecha de entrega.
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.

7. ENTREGA

7.1. Todas las fechas de entrega dadas por FAAC se considerarán indicativas y no vinculantes, y se referirán a días laborables. Sin perjuicio de lo antedicho, FAAC realizará los esfuerzos razonables para hacer efectiva la entrega dentro de 30 (treinta) días laborables posteriores a la ejecución del Contrato. En caso de retraso en la entrega, el Cliente no tendrá derecho a cancelar el Contrato ni a indemnización alguna por daños y perjuicios de cualquier naturaleza. El Cliente, al retirar los Productos que se hubiesen entregado con retraso, renuncia a cualquier derecho en relación con dicho retraso.
7.2. A menos que se acuerde lo contrario entre FAAC y el Cliente, los Productos se entregarán "FCA" (de acuerdo con la edición más reciente de los Incoterms de la CCI).

8. EMBALAJE

8.1. FAAC proporcionará gratuitamente un embalaje estándar para los Productos adecuado para su transporte aéreo, marítimo o terrestre en contenedor. En caso de que el Cliente solicite un embalaje especial, FAAC facturará el costo total de este embalaje al Cliente.

9. ESTÁNDARES DE CALIDAD

9.1. 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 se venderán y/o entregarán y/o instalarán. FAAC no tendrá ninguna obligación de modificar el Producto de conformidad con dichas leyes o reglamentos, y el Cliente será el único responsable de garantizar que el Producto y los servicios del Cliente se ajusten a las normas técnicas y de seguridad aplicables, leyes y reglamentos vigentes en ese país.
9.2. 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 EN 12445 y EN 12453. FAAC declina expresamente cualquier responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad resultantes de la instalación o utilización de los Productos, que no se hagan en estricto cumplimiento de las instrucciones escritas de FAAC con respecto a la instalación y el uso, o 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 relacionada 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, por consiguiente, en ningún caso FAAC será considerada responsable por daños especiales o derivados incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios y los daños indirectos.

10. GARANTÍA

10.1. FAAC garantiza al Cliente que todos los Productos nuevos INCLUIDOS EN LA GAMA MOTORES TUBULARES estarán libres de defectos de fabricación, en caso de uso y servicio normales, durante un período de 5 (cinco) años a partir de la fecha de fabricación (como indicado en la placa de cada Producto), cuando esté disponible (el "**Período de Garantía Motor Tubular**"). El Cliente reconoce y acepta que la garantía de FAAC se limitará expresamente a defectos de fabricación y que dicha garantía no se extenderá 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 relacionada con ellos y basada en una reclamación por incumplimiento o rechazo de la garantía, en ningún caso excederá el precio pagado a FAAC por el/los Producto/s en cuestión. Además, FAAC no será responsable por daños especiales o consecuentes, incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios o los daños indirectos. Si FAAC incumple su representación y garantía según el Art. 10.1, 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. El Cliente enviará 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. Cualquier devolución del Producto sin la autorización escrita de FAAC no dará derecho al Cliente a ninguna nota de crédito o reembolso. En cualquier caso, todo riesgo y gasto relacionado con la devolución de los Productos correrá exclusivamente por cuenta del Cliente. Cualquier protesta por defectos de los Productos en cuestión deberá enviarse a FAAC por carta certificada con acuse de recibo dentro del plazo de 8 (ocho) días desde la fecha de entrega, en el caso de defectos patentes, y 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 del Motor Tubular, de lo contrario el Cliente perderá todo derecho de reclamación al respecto. El Cliente no consumidor renuncia al derecho al recurso contra FAAC según el Art. 1519 quinquies del Código Civil Italiano. Cualquier otra garantía adicional, ya sea explícita o implícita, incluyendo pero sin limitarse a ellas, las garantías previstas por la ley, se considerarán excluidas y reemplazadas por las presentes condiciones. FAAC renuncia además a todas las garantías expresas, estatutarias o implícitas aplicables a los Productos y accesorios que no sean fabricados por ella.
10.2. FAAC garantiza al Cliente que todos los Productos nuevos INCLUIDOS EN LAS GAMAS DE PRODUCTOS DISTINTOS DE LOS INDICADOS EN EL APARTADO 10.1 ANTERIOR estarán libres de defectos de fabricación, en caso de uso y servicio normales, durante un período de 24 meses a partir de la fecha de instalación de los Productos, o de 30 meses desde la fecha de fabricación (como se muestra en la placa de cada Producto), cuando esté disponible, (el "**Período de Garantía para los Productos distintos del Motor Tubular** "). El Cliente reconoce y acepta que la garantía de FAAC se limitará expresamente a defectos de fabricación y que dicha garantía no se extenderá 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 relacionada 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 FAAC tampoco será considerada responsable de daños al Cliente especiales y derivados , incluyendo, entre otros, la pérdida de beneficios y los daños indirectos. Si FAAC incumple su representación y garantía según el Art. 10.2, 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. El Cliente enviará 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. Cualquier devolución del Producto sin la autorización escrita de FAAC no dará derecho al Cliente a ninguna nota de crédito o reembolso. En cualquier caso, todo riesgo y gasto relacionado con la devolución de los Productos correrá exclusivamente por cuenta del Cliente. Cualquier protesta por defectos de los Productos en cuestión deberá enviarse a FAAC por carta certificada con acuse de recibo dentro del plazo de 8 (ocho) días desde la fecha de entrega, en el caso de defectos patentes, y 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, de lo contrario el Cliente perderá todo derecho de reclamación al respecto. El Cliente no consumidor renuncia al derecho al recurso contra FAAC según el Art. 1519 quinquies del Código Civil Italiano. Todas y cada una de las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías establecidas por la ley, se considerarán excluidas y sustituidas por estas condiciones. FAAC renuncia además a todas las garantías expresas, estatutarias o implícitas aplicables a los Productos y accesorios que no sean fabricados por ella.

11. TITULARIDAD

11.1. 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.

12. PRIVACIDAD

12.1. 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 que todos los datos que él proporcione para la ejecución del Contrato y que sean de carácter personal, se procesarán de acuerdo con dicho Reglamento 2016/679 y, por tanto, 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 reclamaciones; acuerdos relativos al transporte y/o a la expedición de productos, etc.); con fines publicitarios relacionados con productos similares a los ya adquiridos porque es un interés legítimo de FAAC (de acuerdo con el artículo 6 del Reglamento 2016/679); con 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 una reclamación 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, Via Calari n. 10, Zola Predosa, Bolonia - Italia.

13. FUERZA MAYOR

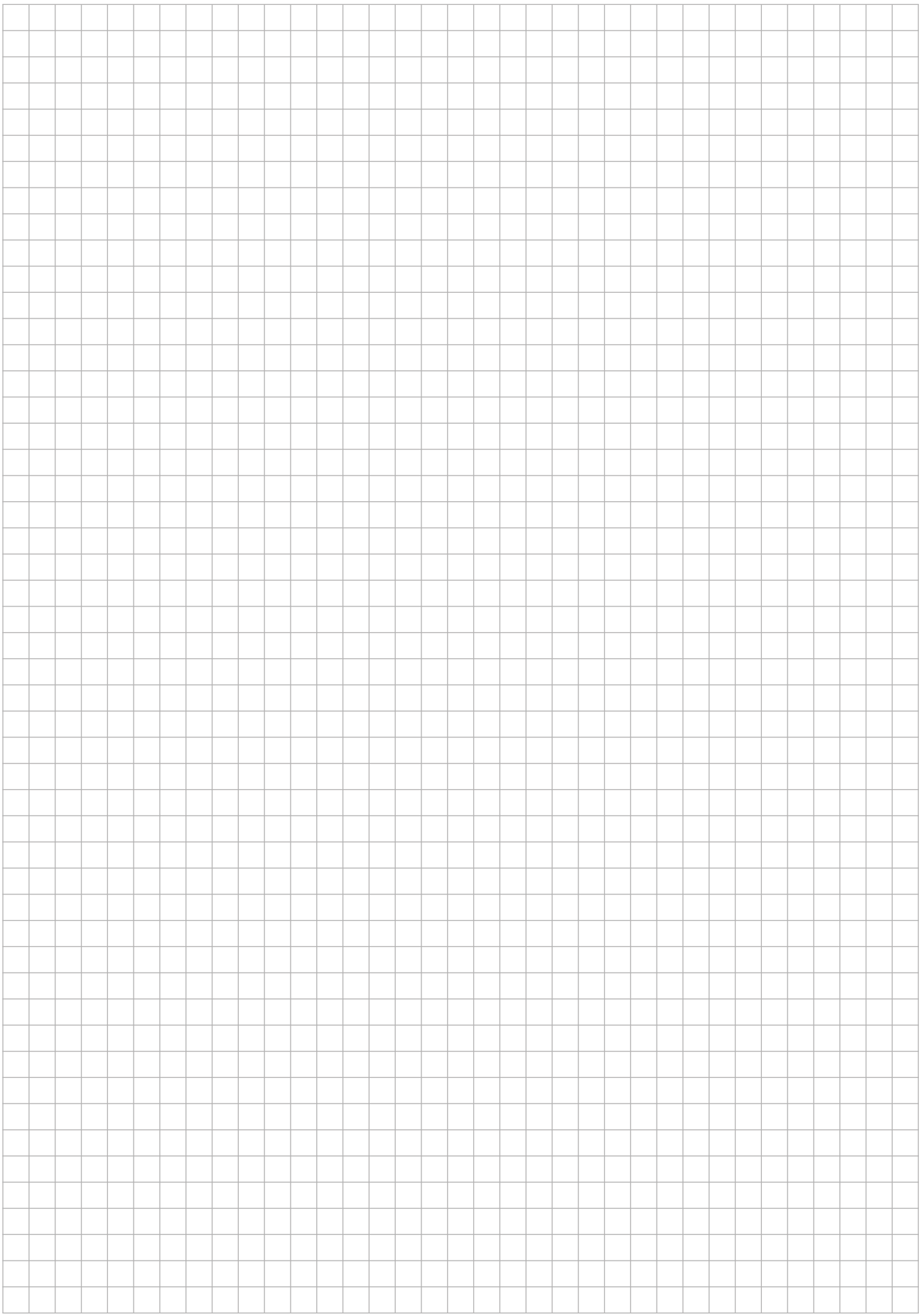
13.1. FAAC no será considerada responsable ante el Cliente por cualquier incumplimiento o retraso en relación con las obligaciones asumidas y relativas a la entrega del Producto, siempre que dicho incumplimiento o retraso sea causado por acontecimientos fuera del control razonable de FAAC o, en cualquier 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 en el transporte. En el caso de tales eventos, las actividades que no puedan llevarse a cabo se pospondrán automáticamente, sin ninguna penalización para FAAC, y el correspondiente retraso será equivalente al periodo de duración de la situación de fuerza mayor.

14. LEYES APLICABLES Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

14.1. Todos los contratos en los que FAAC sea parte se regirán por las leyes de Italia, con exclusión de la Convención de Viena de 1980 sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. Cualquier controversia que surja de la venta de Productos por parte de FAAC, o esté relacionada con ella, será resuelta exclusivamente por el Tribunal de Bolonia, Italia. No obstante lo anterior, FAAC podrá interponer acciones contra el Cliente en cualquier país que tenga jurisdicción sobre el Cliente.

15. OTROS ASUNTOS

15.1. La invalidez o la imposibilidad de aplicación de cualesquiera de las disposiciones de estas Condiciones Generales, o de una parte de ellas, no afectará la validez o la aplicabilidad de las demás disposiciones. 15.2. Cualquier error de FAAC para hacer cumplir cualesquiera de sus derechos establecidos en estas Condiciones Generales no deberá interpretarse como una renuncia a tales derechos.15.3. Las presentes Condiciones Generales anulan cualquier acuerdo previo, ya sea escrito u oral, entre FAAC y el Cliente, con respecto al asunto del presente documento. 15.4 Cualquier modificación a estas Condiciones Generales será efectiva solo si se realiza por escrito y está debidamente firmada por el FAAC y el Cliente. 15.5. FAAC ha redactado un Código Ético, disponible en la página web de FAAC, www.faac.it o www.faacgroup.com, que el Cliente acepta respetar en cada una de las partes.



CASA MATRIZ

ITALY
FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
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
Homebush – Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
www.faac.com.au

AUSTRIA
FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

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 ELETROMECÂNICA SA
Brasilia 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

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

INDIA
FAAC INDIA
MAGNETIC AUTOCONTROL PVT LTD.
Chennai – India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faac.biz

IRELAND
NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST
FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - 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 24 29
www.faac.ru

SCANDINAVIA
FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA
CENTURION SYSTEMS PTY LTD
2162 Johannesburg
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

TURKEY
FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SIRKETI
İstanbul, Turkey
tel.+90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM
FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.
FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, FL - 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

FAAC
Simply automatic.

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

A.T.

FAAC SpA, con el objeto de mejorar y actualizar el producto, se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas al producto sin previo aviso.
Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio, sin la previa autorización de FAAC SpA.

9908291005 – Rev.1 – (03/2018) – 500 – Chinchio – 04/2018