

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Brasil - 2022

**AUTOMATISMOS PARA
PORTÕES E CANCELAS |
ENTRADAS E
PORTAS AUTOMÁTICAS |
SISTEMAS PARA CONTROLE
DE ACESSO | AUTOMATISMOS
PARA PERSIANAS E TOLDOS |**



FAAC



FAAC
Simply automatic.



Automatismo para portões

Cancelas automáticas

Automatismo para portas
de enrolar e toldos

Automatismo para portas
pivotantes



Catracas e portas retráteis

Sistemas para controle
de acesso

Pilares para controle de tráfego

Portas automáticas



FAAC: TECNOLOGIA QUE ESTÁ A SUA VOLTA

Inovação, a capacidade de ir além da prática estabelecida, a coragem de cruzar fronteiras e avançar cada vez mais: esses são os valores que inspiram a FAAC ao longo de sua história.

FAAC foi fundada em Zola Predosa (BO) na Itália em 1965 e desde o início tornou-se sinônimo de sistemas de automação para portões devido a inovação, qualidade e confiabilidade de seus produtos.

Hoje, depois de ter registrado 40 patentes para as próprias soluções de design, a FAAC alcançou o sucesso internacional sem paralelos e ampliou consideravelmente sua gama de produtos: não apenas as soluções residenciais tornaram a FAAC famosa em todo mundo, mas também suas soluções de controle de acesso comercial e de escritório.



**MAIS
DE 3000**

COLABORADORES EM 5
CONTINENTES



17
FÁBRICAS
EM 15 PAÍSES



34
FILIAIS COMERCIAIS
EM 25 PAÍSES



1
REDE COM MAIS
DE 80 PAÍSES ATENDIDOS
POR DISTRIBUIDORES
OFICIAIS

Números do Grupo FAAC, uma das mais importantes companhias da Indústria Européia.



Tecnologicamente inovadora.

A paixão pela pesquisa de novas soluções tecnológicas e a otimização dos sistemas existentes são os valores que estruturam a filosofia da FAAC. É assim que toda a nossa organização trabalha, para projetar produtos cada dia melhores

A melhor qualidade, sempre.

A inspeção contínua de seus produtos faz da FAAC sinônimo de qualidade e segurança. Desde as matérias-primas, fornecedores e processos de fabricação, que são realizados inteiramente internamente, a palavra-chave é Qualidade, sem compromisso.

Confiabilidade e segurança acima de tudo.

Todos os produtos FAAC passam por testes minuciosos para garantir sua confiabilidade a longo prazo. O cumprimento rigoroso das normas internacionais de segurança garante total segurança às pessoas e ao meio ambiente.

Clientes satisfeitos, todos os dias.

A FAAC trabalha para que as suas soluções sejam a resposta perfeita às necessidades do dia-a-dia. É por isso que a FAAC garante a satisfação de seus clientes, monitorando cuidadosamente o mercado para encontrar e interpretar antecipadamente novas necessidades.



AS PALAVRAS-CHAVE FAAC: QUALIDADE CERTIFICADA

Desempenho, confiabilidade e preço são requisitos implícitos em cada produto FAAC.

Para manter os níveis qualitativos que a distinguem desde sempre, a empresa investe constantemente em inovação tecnológica, metodológica e organizacional. Esta última envolve todo o pessoal em um empenho diário para se manter o respeito à política e valores empresariais, destinados a elevar a qualidade de cada uma das atividades desenvolvidas do Grupo.

Certificar é tão importante como inovar.

Na FAAC, a certificação começa em casa, a partir do processo empresarial, atestado pelo Certificado do sistema de gerenciamento para a qualidade UNI EN ISO 9001:2015.

No nosso DNA, a certificação mais importante.

Marcas, patentes e certificações testemunham e reforçam todos os dias a filosofia operativa FAAC, que desde sempre consideramos a “nossa certificação mais importante”.

Desde 1965, a contínua pesquisa da qualidade do produto e dos seus componentes, a seleção dos fornecedores, o controle rigoroso da qualidade e do processo de produção tornaram a FAAC uma marca apreciada em todo o mundo pela confiabilidade e os elevados padrões qualitativos, e pelo seu total respeito pelas normativas e pela segurança do cliente.



A inovação, passo a passo.



Identifica os produtos com o sistema radio coding integrado.



Identifica portas automáticas equipadas com um dispositivo que identifica a direção do movimento e avalia a intenção de uma pessoa de passar pela porta, e usa esses dados para otimizar os tempos de abertura e fechamento e evitar perdas desnecessárias de ar interno.

Guia para consulta

Novo Catálogo FAAC.
Abaixo, algumas breves indicações como linha de orientação geral para consulta.

Símbolos por âmbito de utilização do produto

Indicação da família de produto

Dados técnicos salientes para a escolha

Extras do produto

Modelos de família do produto

Lista de materiais incluídos na embalagem

Automações para portões pivotantes



Largura máxima da folha individual

2,5 - 5m

Frequência de utilização

Uso contínuo

400

Automação óleodinâmica 230V



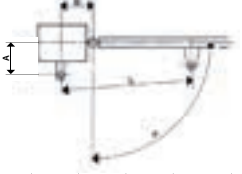
- Dispositivo de desbloqueio protegido por chave.
- Movimento silenciosíssimo.
- Bloqueio hidráulico resistente às tentativas de intrusão (mod. CBACR).
- CBACR: Modelo turbo super-rápido



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	400 CBACR	400 SB
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	Assíncrono monofásico	
Potência máx.	220 W	220 W
Força máx. de impulso	6200 N	6200 N
Velocidade máx. haste	18 mm/s	12 mm/s
Capacidade do grupo motor-bomba	1 lpm	1 lpm
Curso da haste	270 mm	270 mm
Ângulo máx. abertura folha	125°	125°
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C + + 55 °C	-20 °C + + 55 °C
Proteção térmica	120 °C	120 °C
Grau de proteção	IP55	IP55
Peso	8,6 kg	8,6 kg
Frequência de utilização	70 ciclos/hora	70 ciclos/hora
Largura máx. folha	2,50 m	5,00 m
Tipo de óleo	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Suportes de fixação	Engate posterior a soldar/apertar - engate anterior a soldar	
Dimensões (LxPxA)	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85
Placa eletrônica	Não	

COTAS DE INSTALAÇÃO (mm)



Modelo	α	A	B	CORSA ÚTIL	L
400	90°	130	130		
	115°	100	120	260	960
	125°	90	120		
400 L	90°	200	160		
	115°	170	160	380	1200
	125°	130	170		

NOTA

Para as automações sem bloqueio, é preciso instalar uma fechadura elétrica. Os modelos 400 L evitam a realização de cavidades nos pilares no muro (FIG.1). A automação com bloqueio é desaconselhado quando não se pode acessar o dispositivo de desbloqueio manual (portas em painéis ou falta de outro acesso à propriedade).

54

FAAC

FAAC

55

Lista de tecnologias presentes no produto padrão

Os símbolos presentes descrevem o âmbito de utilização do produto.

Residencial

Estacionamentos

Áreas comerciais próprias para carga/descarga

Hospitais/Casas de saúde

Farmácias

Condominial/ Escritórios

Passagens para pedestres

Aeroportos

Hotel/Residence

Restaurantes

Industrial

Passagens veiculares

Bancos

Centros comerciais

FAAC

5

Índice

Automações para portões pivotantes	7	J275 SA	66
412	8	J275 F	68
402	10	J275 HA 2K20	70
400	12	J275 F 2K20	72
		JS48 HA	74
		JS48 R	76
		JS80 HA	81
		JS80 R	80
		JS80 F	82
Automação para portões pivotantes com motor enterrado	15		
770N 230V	16		
Automações para portões deslizantes	19	Automações para portas automáticas	84
C720	20	A1000	86
C721	22	A1400 AIR	92
746 E R	24		
844 E R	26	kit para portas deslizantes	98
Cancela automática	28	Automações para portas pivotantes	100
B614	30	950N2	101
615BPR	34	A951	104
620 Rápida	37	XPB-ON	107
Placas Eletrônicas	40	XPB SCAN	108
Caixa para central	42	KP EVO	109
592 MPS	43	LK EVO	110
455D	44	KS EVO	111
624BLD	45		
200MPS	46		
Acessórios para automações	47		
Transmissor 433MHz RC	48		
Fotocélulas de parede direcionáveis	49		
Automações para Porta de Enrolar	51		
RL200	52		
RH200B	54		
Pilares para regulação de tráfego	56		
J200 HA	58		
J200 SA	60		
J200 F	62		
J275 HA V2	64		

AUTOMAÇÕES PARA PORTÕES PIVOTANTES

Tipo de instalação

	412	402	
		402	400
			400
Largura máx. da folha (m)	2,50	2,00 (CBC)	2,50 (CBACR)
		3,00 (SB)	5,00 (SB)



Automação eletromecânica 230V para portões pivotantes residenciais

Largura máx. da folha individual

2,5 m

Frequência de utilização (ciclos/
hora)

18



- Atuador irreversível, não necessita de fechadura elétrica.
- Instalação e manutenção simplificada.
- Dispositivo de desbloqueio acessível no lado traseiro do atuador.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	412 dir	412 esq
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	Assíncrono monofásico	
Potência máx.	280 W	
Corrente absorvida	1,5 A	
Velocidade de giro do motor	1680 rotações/min	
Velocidade máx. da haste	1,8 cm/s	
Curso da haste	290 mm	
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C	
Força máx. de tração e impulso	0,3200N	
Grau de proteção	IP44	
Peso	6,5 kg	
Frequência de utilização	18 ciclos/hora	
Largura máx. folha	2,5 m	
Suportes de fixação	Engate traseiro a soldar/apertar - engate dianteiro a soldar/apertar	
Dimensões (LxPxAl)	1000 x 90 x 195 mm	
Placa eletrônica	Não incluído	

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
412 dir	104470
412 esq	104471

EMBALAGENS

412 dir ou esq inclui: um atuador eletromecânico (DIR ou ESQ), acessórios para a instalação, uma chave de desbloqueio, um capacitor de partida 8µF 400V.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS



Placa eletrônica 592

JA592



Placa eletrônica 455D

790917



Caixa mod. E para placas eletrônicas

720119



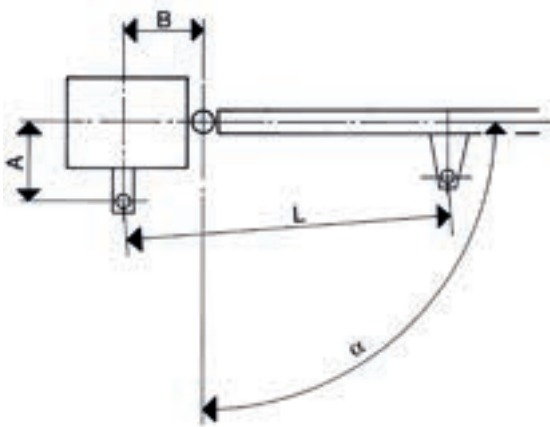
Par de chaves de desbloqueio suplementares

713009

NOTA

A versão para folha direita (DIR e ESQ) é determinada olhando a partir do interior da propriedade.

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



Modelo	α	A	B	CURSO ÚTIL	L
412	90°	145	145	290	892
	100°	125	125		



402

Automação hidráulica 230V
para portões pivotantes condominiais



Largura máx. da folha individual

2 - 3 m (SB)

Frequência de utilização (ciclos/
hora)

55

- Dimensão externa mínima, ideal para instalação em espaços reduzidos.
- Revestimento anticorrosão de alta resistência aos agentes atmosféricos.
- Versões CBC (com bloqueio no fechamento) e SB (sem bloqueio).



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	402 CBC	402 SB
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	Assíncrono monofásico	
Potência máx.	220 W	
Força máx. de impulso	5000 N	6900 N
Velocidade de giro do motor	1680 rotações/min	168) rotações/min
Capacidade do grupo motor-bomba	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Velocidade máx. da haste	1,3 (1,5) cm/seg	
Ângulo máx. abertura folha	110°	
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C	
Proteção térmica	120 °C	
Grau de proteção	IP55	
Peso	6,5 kg	
Frequência de utilização	55 ciclos/hora	
Largura máx. folha	2 m	3 m (SB)
Tipo de óleo	FAAC HP OIL	
Suportes de fixação	Engate traseiro a soldar/apertar - engate dianteiro a soldar/apertar	
Dimensões (LxPxA)	959 x 85 x 61 mm	
Placa eletrônica	Não incluído	

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
402 CBC	104468
402 SB	104469

EMBALAGENS

402 CBC inclui: um atuador óleo-dinâmico com bloqueio hidráulico em fechamento, acessórios para a instalação, uma chave de desbloqueio triangular, um capacitor de partida 8µF 400V.

402 SB inclui: um atuador óleo-dinâmico sem bloqueio hidráulico em fechamento, acessórios para a instalação, uma chave de desbloqueio triangular, um capacitor de partida 8µF 400V.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS



Placa eletrônica 592

JA592



Placa eletrônica 455D

790917



Caixa mod. E para placas eletrônicas

720119



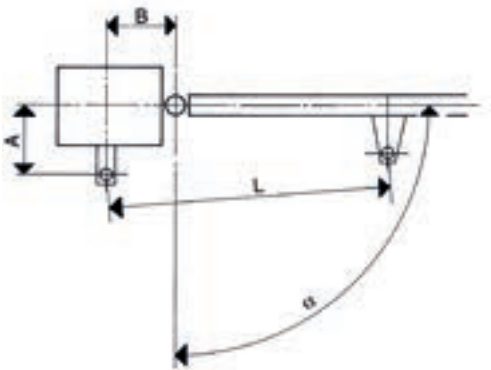
Chave de desbloqueio cavidade triangular

713002

NOTA

Para as automações sem bloqueio, é preciso instalar uma fechadura elétrica.

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



Modelo	α	A	B	CURSO ÚTIL	L
402	90°	120	120	240	910
	100°	100	100		



Automação hidráulica 230V

para portões pivotantes condominiais e industriais



Largura máx. da folha individual

2,5 - 5 m

Frequência de utilização (ciclos/
hora)

70

- Dispositivo de desbloqueio protegido por chave.
- Movimento silenciosíssimo.
- Bloqueio hidráulico resistente às tentativas de intrusão (mod. CBACR).
- CBACR: Modelo turbo super-rápido



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	400 CBACR	400 SB
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	Assíncrono monofásico	
Potência máx.	220 W	220 W
Força máx. de impulso	6200 N	6200 N
Velocidade máx. haste	18 mm/s	12 mm/s
Capacidade do grupo motor-bomba	1,5 lpm	1 lpm
Curso da haste	270 mm	270 mm
Ângulo máx. abertura folha	125°	125°
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C	-20 °C ÷ + 55 °C
Proteção térmica	120 °C	120 °C
Grau de proteção	IP55	IP55
Peso	8,6 kg	8,6 kg
Frequência de utilização	70 ciclos/hora	70 ciclos/hora
Largura máx. folha	2,50 m	5,00 m
Tipo de óleo	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Suportes de fixação	Engate posterior a soldar/apertar - engate anterior a soldar	
Dimensões (LxPx)	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85
Placa eletrônica	Não incluído	

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
400 SB	104206
400 CBACR	104207

EMBALAGENS

400 inclui: um atuador oleodinâmico com bloqueio hidráulico no fechamento, sem bloqueio hidráulico (**400 SB**), sem bloqueio hidráulico, acessórios para a instalação, uma chave de desbloqueio, um capacitor de partida 8µF 400V.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS



Placa eletrônica 592

JA592



Placa eletrônica 455D

790917



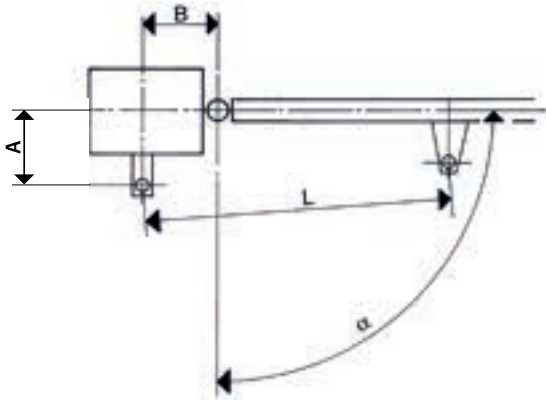
Caixa mod. E para placas eletrônicas

720119

NOTA

Para os automações sem bloqueio, é preciso instalar uma fechadura elétrica. Os modelos 400 L evitam a realização de cavidades nos pilares no muro (FIG.1) A automação com bloqueio é desaconselhado quando não se pode acessar o dispositivo de desbloqueio manual (portas em painéis ou falta de outro acesso à propriedade).

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



Modelo	α	A	B	CURSO ÚTIL	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		



AUTOMAÇÃO PARA PORTÕES PIVOTANTES COM MOTOR ENTERRADO

AUTOMAÇÃO PARA PORTÕES PIVOTANTES COM MOTOR ENTERRADO

Tipo de instalação



770N 230V



Largura máx. da folha
(m)

3,50

Peso máx.
folha (kg)

500



770N 230V

Automação eletromecânica enterrado



Largura máx. da folha individual

2 - 3,5 m

Peso máx.

500 kg

Frequência de utilização

S3 - 30%

- Operador invisível
- Possibilidade de acessar o operador sem remover a portão
- Desbloqueio manual com alavanca dupla acessível tanto do interior quanto do exterior da propriedade (Patenteado)



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	770N 230V
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz
Motor elétrico	Assíncrono monofásico
Potência máx.	380 W
Binário máx.	330 Nm
Velocidade angular máx.	7,2°/s
Peso máx. folha	500 kg (veja gráfico)
Ângulo máx. abertura folha	110° (140° e 180° com kit opcional)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C
Proteção térmica	140 °C
Grau de proteção	IP67
Peso	12 kg (com caixa portante 14 kg)
Frequência de utilização	S3 30%
Largura máx. folha	2 m (3,5 m com fechadura elétrica)
Dimensões (LxPxA)	360 x 150 x140 (caixa portante 430 x 307,5 x 214) mm
Placa eletrônica	Não incluído

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz.

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
770N 230V	10675201

EMBALAGENS

770N 230V inclui: um automação eletromecânica, acessórios para a instalação, duas chaves de desbloqueio e um capacitor de partida 12,5 µF 400V.

A caixa portante inclui: uma caixa portante, uma tampa em aço inox, um suporte de sustentação com porta dotada de sistema de desbloqueio com alavanca, duas chaves de desbloqueio, acessórios para a instalação.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS



Placa eletrônica 592

JA592



Placa eletrônica 455D

790917



Caixa mod. E para placas eletrônicas

720119

ACESSÓRIOS



Kit de abertura a 140°

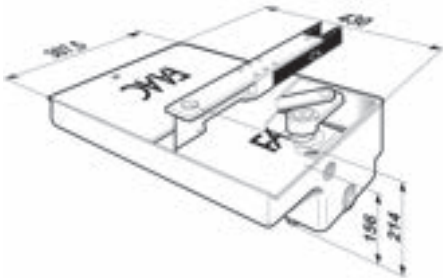
390612



Kit de abertura a 180°

490111

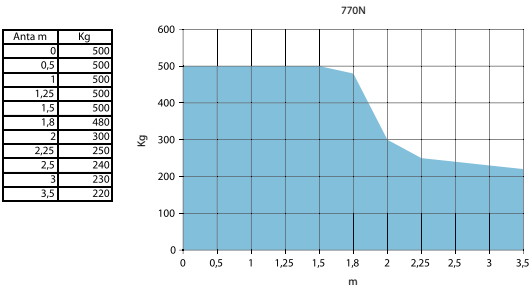
COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



NOTA

ATENÇÃO: O operador 770N deve ser acompanhado com caixa portante. Para um portão com duas folhas, prever dois operadores, duas caixas portantes e um uma placa eletrônica de comando.

GRÁFICO





AUTOMAÇÕES PARA PORTÕES DESLIZANTES



AUTOMAÇÕES PARA PORTÕES DESLIZANTES

AUTOMAÇÕES PARA PORTÕES DESLIZANTES

Tipo de instalação

Peso máx. folha (kg)			
400	C720		
500			
600	746 ER	746 ER	
800	C721	C721	
900			
1800		844 ER	844 ER
2200			
3500			

C720

Automação 24V de baixa tensão



Peso máx. folha

400 kg

Velocidade máx.

18 m/min.

Frequência de utilização

Uso contínuo

- Novo princípio de redução: rendimento elevadíssimo (>80%) e eficiência energética. **Patente FAAC.**
- Fim de curso magnético.
- Placa eletrônica de controle com dispositivo antiesmagamento e encoder eletrônico.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C720 24V
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz
Motor elétrico	Motor com escovas 24V ---
Potência máx.	170 W
Binário máx.	18 Nm
Força máx. de impulso	320 N
Relação de redução	1:49
Largura máx. folha	15 m
Velocidade da folha	18 m/min (regulável)
Ajuste da velocidade e controle do motor	Sim - Regulagem eletrônica
Fim de curso abertura e fechamento	Magnético
Engrenagem	Z28 módulo 4
Encoder	Encoder eletrônico
Ajuste da força	Através de placa eletrônica
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP44
Peso	8 kg
Dimensões (LxPxA)	300 x 180 x 280 mm
Peso máx. folha	400 kg
Frequência de utilização	100 %
Placa eletrônica	E721 incorporada

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
C720 24V	109320

EMBALAGENS

C720 inclui: uma automação eletromecânica de baixa tensão com equipamento eletrônico E721, pinhão para cremalheira, uma chave de desbloqueio, placa de fundação.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
E721 (incorporada no
automatismo)

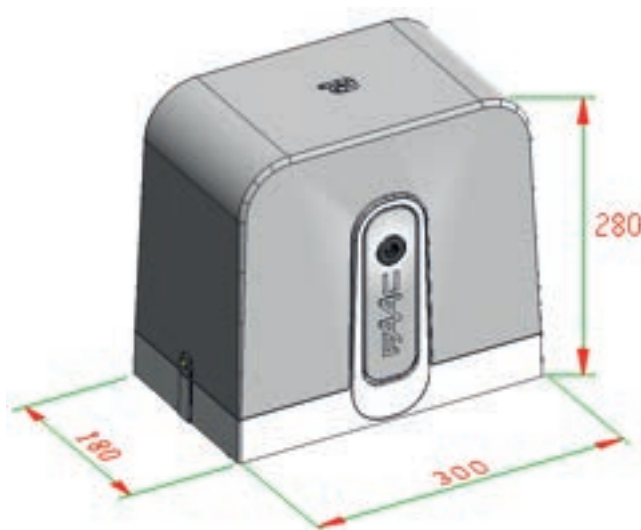
63002485



Kit bateria de
emergência XBAT 24

390923

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



NOTA

♦ Peso máximo do portão: 400kg.

C721

Automação 24V de baixa tensão



Peso máx. folha

800 kg

Velocidade máx.

18 m/min.

Frequência de utilização

- Novo princípio de redução: rendimento elevadíssimo (>80%) e eficiência energética. **Patente FAAC.**
- Fim de curso magnético.
- Placa eletrônica de controle com dispositivo antiesmagamento e encoder eletrônico.

Uso contínuo



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	C721 24V
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz
Motor elétrico	Motor com escovas 24V
Potência máx.	290 W
Binário máx.	30 Nm
Força máx. de impulso	530 N
Relação de redução	1:49
Largura máx. folha	15 m
Velocidade da folha	18 m/min (regulável)
Ajuste da velocidade e controle do motor	Sim - Regulagem eletrônica
Fim de curso abertura e fechamento	Magnético
Engrenagem	Z28 módulo 4
Encoder	Encoder eletrônico
Ajuste da força	Através de placa eletrônica
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP44
Peso	8 kg
Dimensões (LxPxA)	300 x 180 x 280 mm
Peso máx. folha	800 kg
Frequência de utilização	100 %
Placa eletrônica	E721 incorporada

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
C721 24V	109321

EMBALAGENS

C721 inclui: uma automação eletromecânica de baixa tensão com equipamento eletrônico E721, pinhão para cremalheira, uma chave de desbloqueio, placa de fundação. O C721 inclui a fechadura de desbloqueio com chave personalizada.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
E721 (incorporada no
automatismo)

63002485

ACESSÓRIOS



Kit bateria de
emergência XBAT 24

390923

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



NOTA

♦ Peso máximo do portão: 800Kg.

746 ER

Automação 230V



Peso máx. folha

600 kg

Velocidade máx.

14,4 m/min.

Frequência de utilização

70%

- Segurança máxima de antiesmagamento: embreagem com disco duplo em banho de óleo combinado com encoder magnético.
- Fim de curso magnético.
- Predisposição para fixação regulável em altura e lateralmente.
- Automatizador de altíssimo fluxo



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	746 E R Z20
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz
Motor elétrico	Monofásico
Potência máx.	400 W
Binário máx.	26 Nm
Força máx. de impulso	650 N
Relação de redução	1:30
Largura máx. folha	50 m
Velocidade da folha	14,4 m/min
Ajuste da velocidade e controle do motor	Não
Fim de curso abertura e fechamento	Magnético
Engrenagem	Z20 módulo 4
Encoder	Encoder Magnético
Ajuste da força	Embreagem com disco duplo em banho de óleo e através de placa
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Proteção térmica	120 °C
Grau de proteção	IP44
Peso	14 kg
Tipo de óleo	FAAC HP OIL
Dimensões (LxPxAl)	275 x 191 x 336 mm
Peso máx. folha	600 kg
Placa eletrônica	780D incorporada

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
746 E R Z20	109773

EMBALAGENS

746 E R inclui: Z16 e ER Z20, preparadas para aplicações com cremalheira, incluem: uma automação com engrenagem e placa eletrônica 780D, ímãs de fim de curso, chave de desbloqueio, tampas de cobertura.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica 780D (incorporada no automatismo)

7909212

PINHÕES



Engrenagem Z20 cremalheira

99719167



Engrenagem Z16 cremalheira

719130

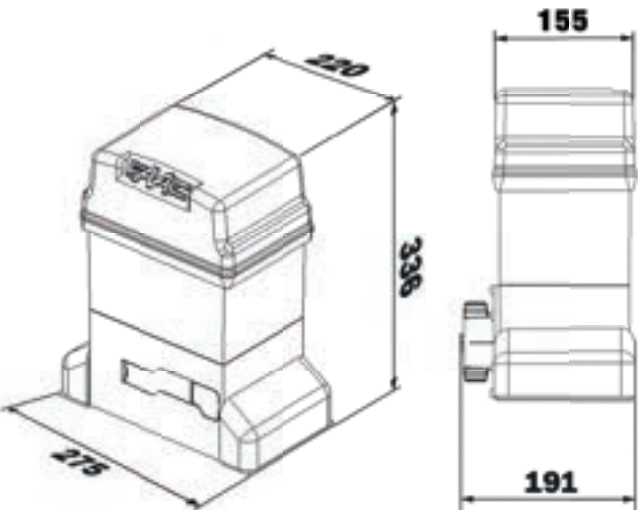
CREMALHEIRAS



Cremalheira zincada 30x8 mod. 4 engates para soldar incluídos (embal. 4 peças de 1m)

490123

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



NOTA

◆ Peso máximo do portão: 600kg.

844 ER

Automação 230V



Peso máx. folha

1.200 - 1.800 kg

Velocidade máx.

11,4 - 14,4 m/min.

Frequência de utilização

70 - 78%

- Segurança máxima de antiesmagamento: embreagem com disco duplo em banho de óleo combinado com encoder magnético.
- Fim de curso magnético.
- Predisposição para fixação regulável em altura e lateralmente.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	844 E R Z16	844 E R Z20
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	Monofásico	
Potência máx.	660 W	
Binário máx.	37 Nm (*)	
Força máx. de impulso	1.160 N	930 N
Relação de redução	1:30	
Largura máx. folha	40 m	50 m
Velocidade da folha	11,4 m/min	14,4 m/min
Ajuste da velocidade e controle do motor	Não	
Fim de curso abertura e fechamento	Magnético	
Engrenagem	Z16 módulo 4	Não
Encoder	Encoder Magnético	
Ajuste da força	Embreagem com disco duplo em banho de óleo e através de placa	
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C	
Proteção térmica	120 °C	
Grau de proteção	IP44	
Peso	14,5 kg	
Tipo de óleo	FAAC HP OIL	
Dimensões (LxPxA)	275 x 191 x 387 mm	
Frequência de utilização	70%	
Placa eletrônica	780D incorporada	780D incorporada

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
844 ER Z16	109837
844 E R Z20	9109898

EMBALAGENS

844 E R Z20 , preparada para aplicações com cremalheira, inclui: uma automação com engrenagem e placa eletrônica 780D, ímãs de fim de curso, chave de desbloqueio, cárter de cobertura.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica 780D (incorporada no automatismo)

7909212

CREMALHEIRAS E PINHÕES



Cremalheira zincada 30x8 mod. 4 engates para soldar incluídos (embal. 4 peças de 1m)

490123



Engrenagem Z20 cremalheira

99719167



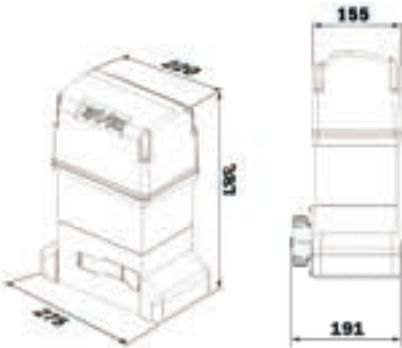
Engrenagem Z16 cremalheira

719130

NOTA

◆ Peso máximo do portão: 1200 kg Z20 e 1800 kg Z16.

COTAS DE INSTALAÇÃO (MM)



CANCELAS AUTOMÁTICAS

Tipo de instalação

	B614	615BPR Rápida	615BPR Standard	
		615BPR Rápida	615BPR Standard	620 Rápida
				
				620 Rápida
Ciclos de utilização	Uso contínuo	40%	50%	Uso contínuo
Comprimento max. haste (m)	5	2,5	5	4
Tempos de abertura (s)	< 2	3	5	2 ou 3



B614

Cancela eletromecânica 24V

Comprimento máx. da haste

5 m

Tempo de Abertura

<2 s (80° com 3 m de haste)

Frequência de uso

Uso contínuo



- Máxima segurança antiesmagamento e motor com encoder integrado
- Ajuste de velocidade e parada suave
- Unidade de controle integrada na parte superior do corpo do equipamento, ou seja, fácil manutenção e programação intuitiva



Assista o vídeo
<https://vimeo.com/394904448>

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	B614
Tensão de alimentação	220-240V ~ 50/60 Hz
Motor elétrico	Com escovas 24V
Potência máx.	165 W
Torque máx.	300 Nm
Tipo de material	Aço
Tipo de tratamento	Galvanizado a quente, 20µm de espessura + revestimento de poliéster a pó
Encoder	Intergrado com o motor
Tipo de desaceleração	Eletrônico + mecânico
Tipo de haste	Octogonal
Temperatura de operação	-20°C ÷ +55°C
Classe de proteção	IP55
Peso	40 Kg
Dimensões (CxDxA)	360 x 250 x 1163 mm (base de instalação 305 x 230 mm)
Comprimento máximo da haste	5 m
Tempo de abertura	< 2 s (80° - 3m)
Frequência de uso	Uso contínuo
Equipamento eletrônico	E614

(*) dados referidos para 230V~ 50Hz.

FAMÍLIA MODELO

Modelo	Código
B614	104614

EMBALAGENS

B614 inclui: corpo da barreira, motoredutor eletromecânico e unidade de transmissão, unidade de controle eletrônica, acessórios de instalação, uma chave de desbloqueio triangular.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa E614
(incorporada no automatismo)

63001034

ACESSÓRIOS COMUNS PARA TODAS AS APLICAÇÕES



LED
semáforo B614

410032



Chave de desbloqueio
suplementar triangular
(embal. de 10 pçs)

713002



Bateria de
emergência XBAT 24

390923

ACESSÓRIOS



Cordão luminoso 12 m

390993



Kit adesivo refletivo
(6 peças)

490117



Kit conector para LED

390992



Mola de balanceamento
para B614

721209



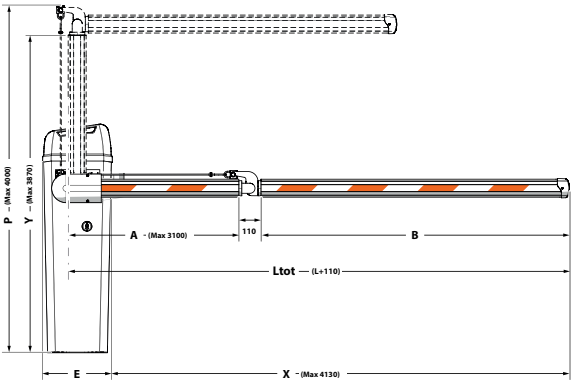
Acessório para mola
dupla

490186

MOLAS DE BALANCEAMENTO PARA HASTES REDONDAS

NÚMERO DE MOLAS NECESSÁRIAS

Número de molas	Haste (mm)	Com luzes (mm)	Com saia (mm)	Haste com pé (mm)	Com luzes e pé (mm)	Haste com luzes e saia (mm)	Haste com saia e pé (mm)	Haste com luzes, saia é pé (mm)	Com Kit de articulação (mm)
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	1750 ÷ 3250	1750 ÷ 2540	2300 ÷ 3300
									3310 ÷ 3800 (if A≤2500)
									3810 ÷ 4800 (if A≤2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3260 ÷ 4550	2550 ÷ 4100	3310 ÷ 3800 (if A>2500)
									3810 ÷ 4800 (if A>2200)



Dimensões (mm)	
A	P - 900
B	C - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Máx. 4300)

OBSERVAÇÕES

- ◆ Para um correto balanceamento, a instalação de luzes em uma haste redonda e haste redonda com saia para luzes de 2.800mm requer um armário de barreira com comprimento de viga superior a 0,5m.
- ◆ Use se forem necessárias duas molas de balanceamento.

HASTE RETANGULAR E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Haste retangular standard

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

As hastes redondas são fornecidas com borracha de proteção e, por razões de balanceamento, não é possível instalar na haste a fotocélula de borda sempre "ativa".



Bolso de fixação para haste retangular ♦

428342



Kit articulado - largura máx. limite 3 m (somente para haste retangular e standard)

428137

>>

MOLA DE BALANCEAMENTO PARA HASTE RETANGULAR



Kit conector para LED

390992



Cordão luminoso 12 m

390993



Kit conector para haste retangular ♦

390184



Mola de balanceamento para B614

721209

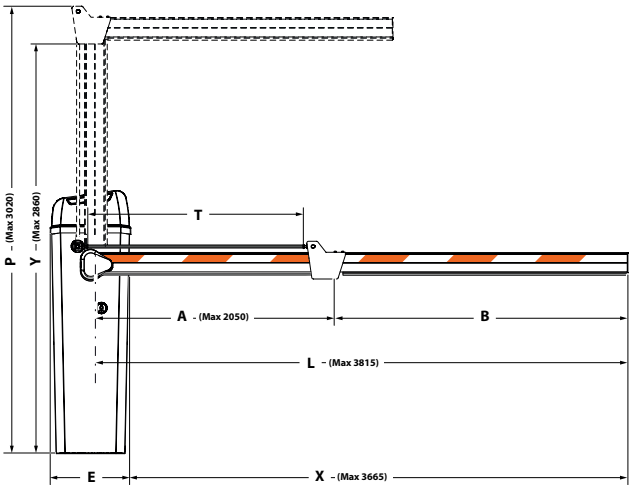


Acessório para mola dupla ♦

490186

NÚMERO DE MOLAS NECESSÁRIAS

Número de molas	Haste (mm)	Com luzes (mm)	Com saia (mm)	Haste com pé (mm)	Haste com saia e pé (mm)	Com Kit de articulação (mm)
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815
						2816 ÷ 3315 (if A ≤ 1600)
						3316 ÷ 3815 (if A ≤ 1250)
						2816 ÷ 3315 (if A > 1600)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	3316 ÷ 3815 (if A > 1250)



Dimensões (mm)

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

OBSERVAÇÕES

- ♦ O suporte da haste não está incluído no gabinete e deve ser pedido separadamente.
- ♦ Use se forem necessárias duas molas de balanceamento.

615BPR

Cancela hidráulica 230V



Comprimento máx. da haste

5 m

Tempo de abertura

4,8 s (STD)
2,4 s (RAP)

Frequência de utilização

50%

- Atuador óleodinâmico com bloqueio na abertura e fechamento.
- Ideal para passagens de média frequência de trânsito e o controle de pequenas e médias áreas privadas.
- Equipada de fábrica com fim de curso e segurança óleodinâmica antiesmagamento.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	615 BPR STD	615 BPR RAP
Tensão de alimentação	220V~ 60 Hz	
Motor elétrico	monofásico com dois sentidos de funcionamento	
Potência absorvida	220 W	
Corrente absorvida	1A	
Velocidade de giro do motor	1.680 rotações/min	3.360 rotações/min
Vazão da bomba	1,5 l/min	3 l/min
Proteção térmica no enrolamento do motor	120 °C	
Torque efetivo	0÷ 400 Nm	0÷ 300 Nm
Temperatura ambiente de funcionamento	-20 °C ÷ +55 °C	
Peso	34 kg	
Tipo de óleo	FAAC HP OIL	
Tratamento do corpo da barreira	Primer anticorrosivo 100 microns + Pintura em poliéster RAL 2004 - RAL 9006	
Pintura	Poliéster RAL 2004	
Grau de proteção	IP 44	
Ciclos consecutivos máx. (a 20°)	220	340
Tipo de barra retangular	padrão-padrão com vedação (4m) - padrão articulado	padrão
Dimensões (C x P x A) em mm	270 x 140 x 1015	
Capacitor de partida	8 µF 400 V	

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
615BPR Padrão Laranja RAL 2004	104906
615BPR Rápida Laranja RAL 2004	104907

EMBALAGENS

615BPR inclui: corpo da barreira, sistema hidráulico de transmissão completo com central oleodinâmica e pistão de efeito duplo, placa eletrônica 615BPR incorporada, acessórios de instalação, uma chave de desbloqueio triangular.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
615BPR (incorporada
no automatismo)

790281

ACESSÓRIOS COMUNS PARA TODAS AS APLICAÇÕES



Chave de desbloqueio
suplementar triangular
(embal. de 10 pçs)

713002

HASTES RETANGULARES E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Haste retangular padrão

Comprimento (mm)	Código artigo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

as hastes retangulares dispõem de um perfil de borracha antichoque; por um motivo de balanceamento não é possível instalar no perfil da haste das costas de segurança "ativas".



Bolso de fixação para haste retangular



Kit de articulação - H máx. teto 3 m (só para hastes retangulares padrão)

428342

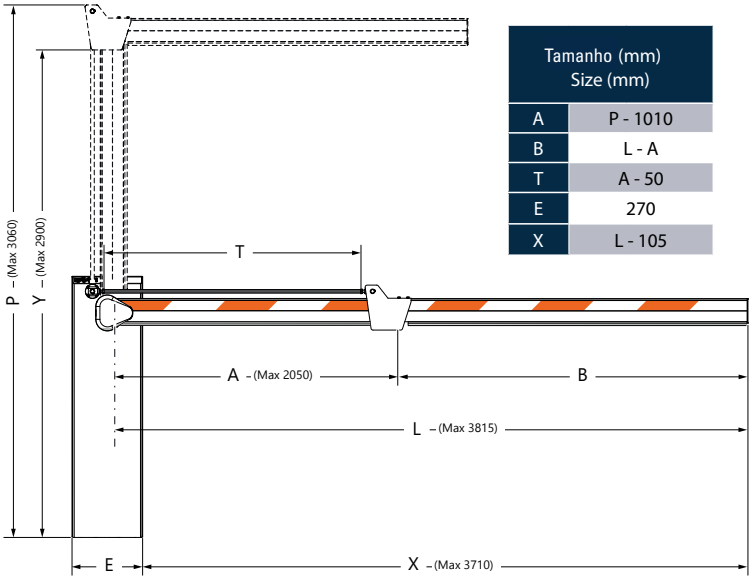
428137

MOLAS DE BALANCEAMENTO PARA HASTES RETANGULARES

Ø (mm)	Hastes retangulares	Hastes ret. com vedação	Hastes ret. com pé	Hastes ret. com vedação e pé	Código artigo
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

As molas de balanceamento não estão incluídas no compartimento e devem ser pedidas separadamente. Com o uso do kit de vedação e/ou pé da extremidade, recomendamos escolher adequadamente a mola de balanceamento.

HASTES ARTICULADAS



MOLAS DE BALANCEAMENTO 615 ARTICULADAS

		Código das molas de balanceamento					
L	3815	721007	721007	721007	721007	721007	721007
	3315	721006	721006	721006	721006	721006	721006
	2815	721006	721006	721006	721006	721006	721006
	2315	721005	721005	721005	721005	721006	721006
	1815	721008	721008	721008	721005	721005	-
(mm)		750	1000	1250	1500	1750	2050
		A					

Os corpos da cancela 615BPR já estão preparados para a haste articulada a ser realizada com o kit de articulação

NOTA

♦ O bolso de fixação da haste não está incluído no compartimento e deve ser pedido separadamente.

620 Rápida

Cancela hidráulica 230V



Comprimento máx. da haste

3,8 m

Tempo de abertura mín.

1,7s

Frequência de utilização

Uso contínuo

- Desaceleração eletrônica patenteada e sinalização dos status da barreira com dispositivos de gerenciamento de tráfego.
- Ideal para tráfego intenso, onde é exigida velocidade de abertura.
- Detector integrado de laço de loop com dois canais independentes e 11 lógicas pré-programadas.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	620 Rápida
Tensão de alimentação de rede	220V~ 60 Hz
Motor elétrico	Assíncrono monofásico
Velocidade de giro do motor	1.680 - 3.360 rpm
Potência máx.	220 W
Binário máx.	0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Nm
Capacidade do grupo motor-bomba	1,5 - 2 lpm
Tipo de material	Aço
Tipo de tratamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Pintura em poliéster RAL 2004
Encoder	Não - Segurança óleo-dinamica antiesmagamento
Tipo de desaceleração	Eletrônico - Regulável com cames
Tipo de haste	Retangular - Articulada - Redonda - Redonda escamoteável
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Proteção térmica	120 °C
Resfriamento	Por ar forçado
Grau de proteção	IP44
Peso	73 kg
Tipo de óleo	FAAC HP OIL
Dimensões (LxPxA)	350 x 170 x 1080 mm
Comprimento máx. haste	3,8 m
Tempo de abertura	2/1,7 s (90° - 3 m)
Frequência de utilização	100%
Equipamento eletrônico	624BLD incorporada

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
620 Rápida esq/dir	Ver a tabela seguinte
620 Rápida articulada esq/dir	Ver a tabela seguinte

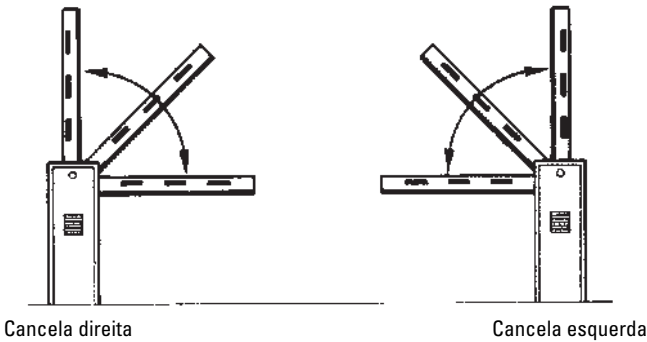
EMBALAGENS

620 Rápida inclui: corpo da cancela - para haste retangular/redonda/redonda escamoteável/redonda S (620 Rápida) - para haste retangular articulada (620 Rápida articulada), sistema oleodinâmico de transmissão de movimento completo com mola de balanceamento, placa eletrônica 624BLD incorporada, acessórios de instalação, uma chave de desbloqueio triangular.

TABELA DE CÓDIGOS DE PEDIDOS CANCELAS

Modelo	Haste	Comprimento haste (mm)	Código versão ESQ	Código versão DIR
620 Rápida	620 retangular padrão	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 escamoteável	1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548
620 Rápida articulada	620 retangular articulada A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047218	1047318
	620 retangular articulada A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	1.825 ÷ 2.815	1047228	1047328
	620 retangular articulada A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815	1047238	1047338

(*) A = H - 1155 mm onde H é a altura entre o piso e o teto.



NOTA

O corpo cancela direito ou esquerdo se determina olhando a barreira do lado do portão (ver desenho). Normalmente, o portão é voltado para o interior da propriedade. A cancela modelo 620 Rápida não permite a instalação do kit de vedação e/ou pé da extremidade.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica 624BLD (incorporada no automatismo)

2022715

ACESSÓRIOS COMUNS PARA TODAS AS APLICAÇÕES



Chave de desbloqueio suplementar triangular (embal. de 10 pçs)

713002

HASTES RETANGULARES E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Haste retangular padrão

Comprimento (mm)	Código artigo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090

as hastes retangulares dispõem de um perfil de borracha antichoque; por um motivo de balanceamento não é possível instalar no perfil da haste das costas de segurança "ativas".



Bolso de fixação para haste retangular

428342



Kit de articulação - H máx. teto 3 m (só para hastes retangulares padrão)

428137

NOTA

♦ O bolso de fixação da haste não está incluído no compartimento e deve ser pedido separadamente.

HASTES REDONDAS ESCAMOTEÁVEIS E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Hastes redondas escamoteáveis

Comprimento (mm)	Código artigo
2.500	428175
3.000	428176

Não é possível utilizar cancelas, pé e forquilha em combinação com as hastes redondas escamoteáveis.



Bolso de fixação para haste redonda escamoteável - (INOX)

428163



Sensor de penetração para as hastes redondas escamoteáveis

390828

PLACAS ELETRÔNICAS DE COMANDO E ACESSÓRIOS PARA AUTOMAÇÕES

PLACAS ELETRÔNICAS DE COMANDO E ACESSÓRIOS PARA AUTOMAÇÕES

Índice

Caixas	42
592 MPS	43
455D	44
624 BLD	45
200 MPS	46

Caixas



Mod. E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Caixa mod. E
Grau de proteção	IP55
Fechamento tampa	Com 4 parafusos de autorrosqueamento
Dimensões (LxPxA)	204 x 85 x 265 mm

Modelo	Código artigo
Caixa mod. E para placas eletrônicas	720119

592 MPS

Placa eletrônica para automações pivotantes



Modelo	Código artigo
Placa eletrônica 592 MPS	JA592



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	592 MPS
Tensão de alimentação (Vca)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potência absorvida (W)	10
Carga máx. motor (W)	800
Carga máx. acessórios (mA)	500
Carga máx. fechadura elétrica (VA)	15
Temp. de funcionamento (°C)	-20 +55
Fusíveis de proteção	2
Lógica de funcionamento	Automática/Semiautomática/Segurança/Semiautomática B/ Na presença de um operador C/Semiautomática "Passo a Passo"
Tempo de abertura/fechamento	Programável (de 0 a 120 s)
Tempo de pausa	0, 10, 20, 30, 60, 120 s
Tempo de atraso da porta no fechamento	0, 5, 10, 20 s
Tempo de atraso da porta na abertura	2 s (excluível através de dip-switch)
Força de impulso	Regulável através do dip-switch em 8 níveis para cada motor
Entradas na placa de bornes	Open/Open porta desvinculada/Stop/Fim de curso/ Seguranças abertura e fechamento/Alimentação + terra
Saídas na placa de bornes	Pisca-pisca/Motores/Alimentação acessórios 24Vcc/Failsafe/Alimentação fechadura elétrica 12Vca
Conector rápido	Receptores Genius 5PIN
Funções selecionáveis	Lógicas e tempos de pausa/Força de impulso/ Atraso da porta na abertura e fechamento/Golpe de inversão/ Failsafe/Lógica de segurança no fechamento/Pré-intermitência
Tecla de programação	Aprendizagem dos tempos de trabalho Simples ou Completo, com ou sem fim de curso ou encoder, com ou sem desacelerações

455D

Placa eletrônica com display para automações pivotantes



Modelo

Placa eletrônica 455D

Código artigo

790917



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	455D
Tensão de alimentação (Vca)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potência absorvida (W)	10
Carga máx. motor (W)	800
Carga máx. acessórios (mA)	500
Carga máx. fechadura elétrica (VA)	15
Temp. de funcionamento (°C)	-20 +55
Fusíveis de proteção	2
Lógica de funcionamento	Automática/Semiautomática/Segurança/Semiautomática B/ Na presença de um operador C/Semiautomática "Passo a Passo"
Tempo de abertura/fechamento	Programável (de 0 a 120 s)
Tempo de pausa	Programável (de 0 a 4 min.)
Tempo de atraso da porta no fechamento	Programável (de 0 a 4 min.)
Tempo de atraso da porta na abertura	2 seg. (excluível)
Força de impulso	Regulável em 50 níveis para cada motor
Entradas na placa de bornes	Open/Open porta desvinculada/Stop/Fim de curso/ Seguranças abertura e fechamento/Alimentação + terra
Saídas na placa de bornes	Pisca-pisca/Motores/Alimentação acessórios 24Vcc/Failsafe/Alimentação fechadura elétrica 12Vca
Conector rápido	Receptor FAAC 5PIN
Funções selecionáveis	Lógicas e tempos de pausa/Força de impulso/ Atraso da porta na abertura e fechamento/Golpe de inversão/ Failsafe/Lógica de segurança no fechamento/Pré-intermitência
Programação	Display LED

624BLD

Placa eletrônica para cancelas mod. 620 e Pilares



Modelo	Código artigo
Placa eletrônica 624BLD	2022715



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	624BLD
Tensão de alimentação de rede	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potência máx.	7 W
Potência máx. motor	300 W
Carga máx. acessórios	500 mA
Tensão de alimentação acessórios	24V ---
Modalidade de programação	3 teclas (+,-,F) e visor
Lógicas de funcionamento	Automática, Automática 1, Semiautomática, Estacionamento-Automática, Condominial, Condominial-Automática, FAAC-CITY, Homem presente, Remoto, Custom
Funções programáveis	Lógica, Tempo Pausa, Força, Loop 1 e 2, Torque na aplicação, Pré-intermitência, Fechamento lento, Tempo de desaceleração, Tempo de trabalho, Saída luz-piloto, Saída Fail-safe, Saída de status, Saída BUS, Pedido de assistência
Tempo de trabalho	Programável (de 0 a 4 min)
Tempo de pausa	Programável (de 0 a 4 min)
Ajuste força do motor	Programável em 50 níveis
Entradas na placa de bornes	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Seguranças no fechamento, Stop, Emergência, Alim. 230V~ + Terra
Saídas na placa de bornes	Pisca-pisca, Ventilador, Motor, Alimentação 24V ---, Fail-Safe, Saída de Status, Luz-piloto 24V ---, BUS, 4 saídas programáveis para 18 diferentes funções
Conector rápido	Conexão da placa com 5 pinos MINIDEC, DECODER, Receptor RP/RP2, Fim de curso de abertura e fechamento, Capacitor do motor, Sensor de desengate da barra
Detector integrado com 2 canais independentes	Autocalibração em tempo real, Sensibilidade independente da geometria dos loops, Regulagem da frequência de trabalho dos loops, Mensagem de loop ocupado com visor a led, Status dos loops endereçável nas saídas programáveis, Tempo de regulagem ajustável nos dois níveis.
Fusíveis de proteção	F1=F 5A-250V~ F2=T 0,8A-250V~
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C

200MPS

Placa eletrônica para porta de enrolar



Modelo	Código artigo
Placa eletrônica de comando 200MPS	790905



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	200MPS
Tensão de alimentação de rede	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potência máx. motor	800 W
Carga máx. acessórios	200 mA
Tensão de alimentação acessórios	24V ---
Lógicas de funcionamento	A, e P
Tempo de pausa	Regulável de 0 a 60 s
Entradas na placa de bornes	Open, Close, Stop, Segurança no fechamento, Alimentação
Saídas na placa de bornes	Motor, pisca-pisca
Fusíveis de proteção	F1 = 10 A - 250V~ - F3 = 0,5 A - 250V~
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP55

ACESSÓRIOS PARA AUTOMAÇÕES

Índice

Sistema 433MHz RC	48
Fotocélulas de parede direcionáveis	49

Transmissor 433MHz RC



Frequência de utilização 433,92 MHz

Tipo de codificação: tecnologia RC

RC = ROLLING code: o código varia a cada utilização do transmissor. Um algoritmo reconhece e valida o sinal só dos transmissores codificados pelo receptor.



Modelo	Decodificação	Descrição	Cor	Código artigo
XT4 433 RC	RC	Transmissor 4 canais (embal. 15 pçs.)	Cinza	787456

A recepção do sinal de rádio emitido pelo transmissor pode ser realizada escolhendo uma entre as seguintes soluções:



XF 433 MHz

1) Módulo de frequência (compatível com todos os equipamentos FAAC dotados de sistema de decodificação universal OmniDEC, reconhecíveis pelo logotipo próprio)

Modelo	Descrição	Código artigo
XF 433	Módulo de frequência	319006

RP 433 RC

2) Receptor com acoplamento rápido (compatível com todos os equipamentos eletrônicos FAAC dotados de conector com acoplamento rápido com 5 pinos ou unidades externas através da conexão com a interface relé RP acessória)



Modelo	Descrição	Código artigo
RP1 433 RC	Acoplamento 1 canal	787741
RP2 433 RC	Acoplamento 2 canais	787742



XR 433 C

3) Receptor externo (sistema com decodificação integrada em recipiente próprio para utilização externa).

Modelo	Descrição	Código artigo
XR2 433 C	2 canais 433 MHz	787747
XR4 433 C	4 canais 433 MHz	787748

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensão de alimentação	12 ÷ 24 V ~ - 12 ÷ 24 V	12 ÷ 24 V ~ - 12 ÷ 24 V
Frequência de recepção	433.92 ± 0.1 Mhz	433.92 ± 0.1 Mhz
Corrente absorvida	100 mA	100 mA
Descodificação sinal de rádio	DS-SLH-RC	DS-SLH-RC
Memória códigos rádio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Número de canais	2	4
Número de saídas para relé (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fixa (selecionável) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fixa (selecionável) (CH 2) 1 temporizada (CH4)
Capacidade contatos	0,5 A / 12 ÷ 24V ~ - 12 ÷ 24 V	0,5 A / 12 ÷ 24V ~ - 12 ÷ 24 V
Grau de proteção	IP44	IP44
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C
Dimensões (LxPxA)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

ACESSÓRIOS



Suporte TX para
quebra sol/Suporte
transparente de parede



Fotocélulas de parede direcionáveis

XP 20 D

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20 D
Tensão de alimentação	24V ₋  - 24V _~
Distância máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalação	de parede
Grau de proteção	IP54
Ângulo de auto-alinhamento	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)
Ângulo de orientação horizontal	-90° +90°
Dimensões (LxPx)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente absorvida	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo de contatos	N.C.
Capacidade contatos	60 VA / 24 W
Temperatura ambiente de trabalho	-20 °C ÷ +55 °C

Modelo	Descrição	Código artigo
XP 20 D	Fotocélula de parede direcionável	785102

XP 20W D

DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XP 20W D
Tensão de alimentação	Rx: 12 ÷ 24V _~ - 12 ÷ 24 V  Tx: 12 ÷ 24V _~ - 12 ÷ 24 V  ou com bateria (3 VcR2 - não incluída)
Distância máx. fotocélulas	20 m
Tipo de instalação	de parede
Grau de proteção	IP54
Ângulo de auto-alinhamento	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Ângulo de orientação horizontal	-90° +90°
Dimensões (LxPx)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente absorvida	Rx (30 mA) + Tx (40 mA a bateria ou 5 mA a 24V )
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C

Possibilidade de instalação até para 4 pares de fotocélulas no mesmo equipamento.

Modelo	Descrição	Código artigo
XP 20W D	Fotocélula de parede direcionável	785104



AUTOMAÇÕES PARA PORTAS DE ENROLAR

Tipo de instalação

	RL200	RH200B
Diâmetro do eixo da porta de enrolar (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*
Diâmetro da caixa porta-molas (mm)	200 220	200 220
Capacidade de levantamento (kg)	170	280
(*) através da utilização de adaptadores opcionais		

RL200

Automação 230V



Diâmetro do eixo da porta de aço

60 mm e 48/42 mm
(com adaptador)

Diâmetro das caixas porta-molas

200/220 mm

Capacidade de levantamento

170 kg



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RL200 / RL200 EF
Tensão de alimentação de rede	220-240V ~ 50/60Hz
Binário máx.	170 Nm (*)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C
Capacidade de levantamento	170 kg
Velocidade máx.	10 rpm (*)
Diâmetro do eixo da porta de aço	60 mm e 48/42 mm (com acessório cód. 391452)
Diâmetro das caixas porta-molas	200/220 mm
Altura máx. porta de enrolar	6 m
Largura máx. porta de enrolar	4,5 m
Peso operador	8 kg
Placa eletrônica	Não incluído

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
RL200 REVERSÍVEL	109950
RL200 EF	109951

EMBALAGENS

RL220 inclui: uma automação, adaptadores de caixas porta-molas 200/220, acessórios para instalação.
As versões EF possuem o freio elétrico já montado.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica de comando
200MPS
Info na pág. 44
790905

ACESSÓRIOS



Caixa mod. E para placas eletrônicas
720119



Kit Freio elétrico *
391450



Adaptador 60x48/42
391452

>>



Coroa de movimento
200-220
391454



Adaptador de molas
200x220mm
391453

RH200B

Automação 230



Diâmetro do eixo da porta de aço

60 mm e 48/42 mm
(com adaptador)

Diâmetro das caixas porta-molas

200/220 mm

Capacidade de levantamento

280 kg



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RH200B / RH200B EF
Tensão de alimentação de rede	220-240V ~ 50/60Hz
Binário máx.	280 Nm (*)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ + 55 °C
Capacidade de levantamento	280 kg (*)
Velocidade máx.	9 rpm (*)
Diâmetro do eixo da porta de aço	60 mm e 48/42 mm (adicionar acessório 391452)
Diâmetro das caixas porta-molas	200/220 mm
Altura máx. porta de enrolar	8 m
Largura máx. porta de enrolar	4,5 m
Peso operador	12,5 kg
Placa eletrônica	Não incluído

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Código artigo
RH200B REVERSÍVEL	109960
RH200B EF	109961

EMBALAGENS

RH200B inclui: um motorreductor, adaptadores de caixas porta-molas 200/220, acessórios para instalação.
As versões EF possuem o freio elétrico já montado.

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica de comando 200MPS
Info na pág. 44
790905

ACESSÓRIOS



Caixa mod. E para placas eletrônicas
720119



Kit Freio elétrico [†]
391450



Redução poste 60 > 48/42 mm
391452

>>



Coroa de movimento 200-220
391454



Adaptador de molas 200>220mm
391453

PILARES DE TRÁFEGO

Índice

J200 HA	58
J200 SA	60
J200 F	62
J275 HA V2	64
J275 SA	66
J275 F	68
J275 HA 2K20	70
J275 F 2K20	72
JS 48 HA	74
JS 48 R	76
JS 80 HA	78
JS 80 R	80
JS 80 F	82

Pilares FAAC Linha J

SOLUÇÕES FAAC PARA A REGULAGEM DO TRÁFEGO VEICULAR EM ÁREAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E URBANAS DE TRÁFEGO LIMITADO E PARA APLICAÇÕES DE SEGURANÇA NA PROTEÇÃO PERIMETRAL.

Linhas	Setor aplicativo	Tipologia	Utilização	Modelos
Linha J200	ÁREAS RESIDENCIAIS	(HA) Automático	Regular o acesso veicular a áreas residenciais	J200 HA
		(SA) Semi-Automático	Regular o acesso veicular a áreas difíceis de cablar ou abertas ao tráfego	J200 SA
		(F) Fixo	Completar instalações com outros modelos retráteis para o gerenciamento de passagens	J200 F

Linhas	Setor aplicativo	Tipologia	Utilização	Modelos
Linha J275	COMPLEXOS COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E PASSAGENS URBANAS	(HA) Automático	Regular o acesso veicular para complexos comerciais e industriais e áreas urbanas de tráfego limitado	J275 V2 HA
		(SA) Semi-Automático	Regular o acesso veicular a centros históricos, áreas difíceis de cablar ou abertas ao tráfego ocasionalmente	J275 SA
		(F) Fixo	Completar instalações com outros modelos retráteis para o gerenciamento de passagens	J275 F

Linhas	Setor aplicativo	Tipologia	Utilização	Modelos
Linha J275 2K20	SEGURANÇA PERIMETRAL CERTIFICADA	(HA) Automático	Delimitar, proteger e regular o acesso veicular a áreas sensíveis com a máxima exigência de segurança	J275 2K20 HA
		(F) Fixo	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	J275 2K20
Linha JS48		(HA) Automático	Delimitar, proteger e regular o acesso veicular a áreas sensíveis (embaixadas, áreas militares, etc.) e, em geral, nos locais com exigências especiais de segurança	JS48 HA
		(HA EFO) Operação rápida de emergência	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	JS48 HA EFO
		(R) Removível	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	JS48 R
Linha JS80		(HA) Automático	Delimitar, proteger e regular o acesso veicular a áreas sensíveis com a máxima exigência de segurança	JS80 HA
		(HA EFO) Operação rápida de emergência	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	JS80 HA EFO
		(R) Removível	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	JS80 R
		(F) Fixo	Proteger áreas sensíveis permanentemente ou em combinação com os modelos automáticos	JS80 F



J200 HA

Pilar automático retrátil para controle de acessos



Tipo de acionador

Hidráulico Automático

Altura

600 mm

- Facilidade de transporte, armazenamento e instalação, graças ao pouco peso do produto.
- Produto de concepção racional, configurável selecionando os acessórios desejados.
- Manutenção simplificada (possível de ser feita por uma só pessoa).
- Instalação simplificada, graças à estrutura autoportante que não exige o uso da câmara.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Tipo de acionador	Atuador hidráulico	
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm	
Diâmetro cilindro	200 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JRG2 EN 10277	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Tempo de subida	~4 s (*)	
Tempo de descida	~7 s (*)	
Dispositivo de descida de emergência	SIM (opcional)	
Tempo de descida de emergência	~7 s (*)	
Dispositivo de detecção de obstáculo na elevação	SIM (opcional)	
Dispositivo de desbloqueio	SIM	
Tensão de alimentação de rede	220-240V ~ 50/60Hz	
Potência máx.	230 W (*)	
Grau de proteção unidade hidráulica	IP67	
Tipo de uso	Uso no âmbito residencial	
Peso total	90 kg	
Temperatura ambiente de exercício	-15 °C / +55 °C	
Temperatura ambiente de exercício com aquecedor	-25 °C / +55 °C	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	700 x 700 x 1.100 mm	

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J200 HA H600	116500

EMBALAGENS

- O J200 HA é fornecido com:
- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
 - pintura em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
 - bloqueio hidráulico na posição alta (no caso de falta de energia) com chave de desbloqueio especial fornecida (1 pç)
 - estrutura de sustentação a ser cimentada com tratamento de cataforese (sem necessidade de uso de poços)

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J200 HA H600	116505

EMBALAGENS

- O J200 HA INOX é fornecido com:
- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
 - bloqueio hidráulico na posição alta (no caso de falta de corrente) com chave de desbloqueio especial fornecida (1 pç)
 - estrutura de sustentação a ser cimentada com tratamento de cataforese (sem necessidade de uso de poços)

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
JE275*

116300

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Aquecedor da câmara
J200 HA (para estender
o exercício até -25 °C)

116501



Kit eletroválvula e
pressostato para J200
HA

116502



Kit luzes led J200

116504

>>



Sinalizador acústico
J200 HA

116503

NOTA

♦ controle até um máx. de 3 pilares J200 HA

J200 SA



Pilar de tráfego semiautomático retrátil



Tipo de acionador

Semi-Automático

Altura

600 mm

- Alimentação e cabeamento não exigidos.
- Bloco em posição baixa garantido contra o desengate acidental.
- Simplicidade e segurança da movimentação, graças à chave de desbloqueio dedicada.
- Instalação simplificada, graças à estrutura autoportante que não exige o uso da câmara.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Tipo de acionador	Atuador a gás de efeito único	
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm	
Diâmetro cilindro	200 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JRG2 EN 10277	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Dispositivo de desbloqueio	Com chave (fornecida)	
Altura faixa refletora	25 mm	
Cor da faixa refletora standard	Laranja	
Peso total	82 kg	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxAl)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensões da escavação (CxPxAl)	700 x 700 x 1.100 mm	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J200 SA H600	116508

EMBALAGENS

J200 SA é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- pintura em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
- estrutura de sustentação a ser cimentada com tratamento de cataforese (sem necessidade de uso de poços)
- Chave de desbloqueio (1 peça)

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J200 SA H600	116509

EMBALAGENS

O J200 SA INOX é fornecido com:

- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
- estrutura de sustentação a ser cimentada com tratamento de cataforese (sem necessidade de uso de poços)
- Chave de desbloqueio (1 peça)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Kit luzes led J200 ♦

116504



Kit chaves desbloqueio
(5 chaves)

390084

NOTA

- ♦ A alimentação (24V) e o cabo (2x1,5 mm) para o pisca-pisca não são fornecidos.



J200 F

Pilar fixo



Tipo de acionador

Fixo

Altura

600 mm

- Alimentação e cabeamento não exigidos.
- Instalação simples e escavações limitadas.
- Respeito pela coerência estética em instalações mistas com outros pilares retráteis.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm	
Diâmetro cilindro	200 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JRG2 EN 10277	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Altura faixa refletora	25 mm	
Cor da faixa refletora standard	Laranja	
Peso total	35 kg	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	400 x 500 x 200 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	700 x 700 x 200 mm	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J200 F H600	116506

EMBALAGENS

O J200 F é fornecido com:

- cilindro em aço com 6 mm de espessura com tratamento de cataforese e pintado
- pintura em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J200 F H600	116507

EMBALAGENS

J200 F INOX é fornecido com:

- cilindro em aço inox com 6 mm de espessura com tratamento de acetinação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Kit luzes led J200 ♦

116504

NOTA

- ♦ A alimentação (24V) e o cabo (2x1,5 mm) para o pisca-pisca não são fornecidos.

J275 HA V2

Pilar automático retrátil



Tipo de acionador

Hidráulico Automático

Altura

600 ou 800 mm



- Garantido para alta frequência de utilização.
- Manutenção simplificada (possível de ser feita por uma só pessoa).
- Função “gentle stop” para garantir uma parada suave no fim de curso baixo.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H800 INOX
Tipo de acionador	Atuador hidráulico			
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm		800 mm	
Diâmetro cilindro	275 mm			
Tipo de material cilindro	Aço S235JR EN 10219	AISI 316L acetinado	Aço S235JR EN 10219	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Tempo de subida	~4 s (*)		~6 s (*)	
Tempo de descida	~3,5 s (*)		~4,5 s (*)	
Dispositivo de descida de emergência	SIM (excluível)			
Tempo de descida de emergência	~1,2 s (*)		~1,5 s (*)	
Dispositivo de detecção de obstáculo na elevação	SIM			
Dispositivo de desbloqueio	SIM			
Desaceleração na descida	Sim			
Tensão de alimentação de rede	220-240V ~ 50/60Hz			
Potência máx.	575 W (*)			
Grau de proteção unidade hidráulica	IP67			
Tipo de uso	Uso intensivo (Tráfego)			
Resistência a choques	38000 J	67000 J	38000 J	67000 J
Resistência à penetração	128000 J	207000 J	128000 J	207000 J
Peso da câmara	55 kg		65 kg	
Peso pilar	112 kg		130 kg	
Temperatura ambiente de exercício	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente de exercício com aquecedor	-25 °C / +55 °C			
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	560 x 560 x 950 mm		560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm		1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J275 HA V2 H600	116006
J275 HA V2 H800	116007

EMBALAGENS

- O J275 HA V2 é fornecido com:
- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
 - tinta em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - sinalizador acústico de movimento
 - abaixamento de emergência no caso de falta de energia elétrica (excluível)
 - chave de desbloqueio para abaixamento manual de emergência

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

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

EMBALAGENS

- O J275 HA V2 INOX é fornecido com:
- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - sinalizador acústico de movimento
 - descida de emergência no caso de falta de energia elétrica (excluível)
 - chave de desbloqueio para abaixamento manual de emergência

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
JE275♦

116300

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Poço JP275/600 para
pilar H600 com contra-
caixilho

1161001



Extensão da poço
JP275/800 para pilar
H800 ♦

1161011

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Aquecedor do poço
JH275 (para prolongar
o funcionamento até a
-25 °C)

116200



Tampa do poço JC275

116201

NOTA

- ♦ controle até um máx. de 3 pilares J275 HA
- ♦ Para as versões H800mm, devem ser usados ambos os elementos com o cód. 1161001 + cód. 1161011

J275 SA

Pilar de tráfego retrátil



Tipo de acionador

Semi-Automático

Altura

600 mm

- Alimentação e cabeamento não exigidos.
- Bloco em posição baixa garantido contra o desengate acidental.
- Simplicidade e segurança da movimentação, graças à chave de desbloqueio dedicada.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Tipo de acionador	Atuador a gás de efeito único	
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm	
Diâmetro cilindro	275 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JR EN 10219	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Dispositivo de desbloqueio	Com chave (fornecida)	
Resistência a choques	38000 J	67000 J
Resistência à penetração	128000 J	207000 J
Peso da câmara	55 kg	
Peso pilar	70 kg	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	560 x 560 x 950 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J275 SA H600	116050

EMBALAGENS

J275 SA é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- tinta em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
- pisca-pisca de coroa com luzes LED
- bloqueio mecânico na posição alta com chave de desbloqueio especial (2 chaves de desbloqueio fornecidas)

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J275 SA H600	116060

EMBALAGENS

O J275 SA INOX é fornecido com:

- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
- pisca-pisca de coroa com luzes LED
- bloqueio mecânico na posição alta com chave de desbloqueio especial (2 chaves de desbloqueio fornecidas)

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Poço JP275/600 para pilar H600 com contra-caixilho

1161001

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Kit chaves desbloqueio (5 chaves)

390084



Tampa do poço JC275

116201

NOTA

(*) A alimentação (24V) e o cabo (2x1,5 mm) para o pisca-pisca não são fornecidos.

J275 F

Pilar de tráfego fixo



Tipo de acionador

Fixo

Altura

600 ou 800 mm

- Alimentação e cabeamento não exigidos.
- Instalação simples e escavações limitadas.
- Respeito pela coerência estética em instalações mistas com outros pilares retráteis.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F H600	J275 F H600 INOX
Altura do cilindro a partir do solo	600 mm	
Diâmetro cilindro	275 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JR EN 10219	AISI 316L acetinado
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado	Acetinação
Altura faixa refletora	55 mm	
Cor da faixa refletora standard	Laranja	
Resistência à penetração	35000 J	59000 J
Peso total	34 kg	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	450 x 450 x 55 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	750 x 750 x 150 mm	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

EMBALAGENS

O J275 F é fornecido com:

- um cilindro em aço tratado com cataforese e pintado
- pintura em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
- pisca-pisca de coroa com luzes LED

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

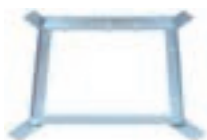
Modelo	Código artigo
J275 F H600	116040
J275 F H800	116041

EMBALAGENS

J275 F INOX é fornecido com:

- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
- pisca-pisca de coroa com luzes LED

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Caixilho de fixação do pilar fixo JPF275

116120

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Tampa da câmara JC275

116201

NOTA

(*) A alimentação (24V) e o cabo (2x1,5 mm) para o pisca-pisca não são fornecidos.

J275 HA 2K20

Pilar automático retrátil para a proteção perimetral



NEW

Tipo de acionador

Hidráulico Automático

Altura

800 mm



- Desempenho certificado de acordo com as normas PAS 68 e IWA 14-1. Capaz de suportar o impacto com um caminhão de 7500 kg se deslocando a 48 km/h em uma configuração de unidade dupla.
- Garantido para uso de alta frequência;
- Manutenção simplificada (possível com apenas uma pessoa);
- Unidade de controle hidráulica integrada no pilar;
- Função “parada suave” para garantir uma descida suave no fim de curso inferior;
- Cabeça anti-violação e protegida por uma trava de segurança com chave de segredo para evitar descidas não autorizadas.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 HA 2K20 H800	J275 HA 2K20 H800 INOX
Tipo de acionador	Atuador hidráulico	
Altura do cilindro a partir do solo	800 mm	
Diâmetro cilindro	275 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S355J2H EN10219	Inox AISI 316L
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e pintura em pó poliéster	Acetinação
Tempo de subida	~7 s	
Tempo de descida	~4,5 s	
Dispositivo de descida de emergência	opcional	
Tempo de descida de emergência	~1,5 s	
Dispositivo de detecção de obstáculo na elevação	opcional	
Dispositivo de desbloqueio	sim	
Desaceleração na descida	Sim	
Tensão de alimentação de rede	220-240V - 50/60Hz	
Potência máx.	575 W	
Grau de proteção unidade hidráulica	IP67	
Tipo de uso	Uso intensivo	
Resistência a choques	134 kJ	
Resistência à penetração	656 kJ (unidade dupla)	
Peso da câmara	60 kg	
Peso pilar	160 kg	
Temperatura ambiente de exercício	-15 °C / +55 °C	
Temperatura ambiente de exercício com aquecedor	-25 °C / +55 °C	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J275 HA 2K20 H800	116400

EMBALAGENS

- O J275 HA 2K20 é fornecido com:
- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
 - tinta em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - sinalizador acústico de movimento
 - chave de desbloqueio para descida manual de emergência
 - chave codificada para acessar o mecanismo de abaixamento manual

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J275 HA 2K20 H800	116430

EMBALAGENS

- O J275 HA 2K20 INOX é fornecido com:
- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - sinalizador acústico de movimento
 - chave de desbloqueio para descida manual de emergência
 - chave codificada para acessar o mecanismo de abaixamento manual

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
JE275⁺

116300

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Poço JP275/600 para
pilar H600 com contra-
caixilho

1161001



Extensão da poço
JP275/800 para pilar
H800

1161011

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Aquecedor do poço
JH275 (para prolongar
o funcionamento até a
-25 °C)

116200



Tampa da poço JC275

116201



Pressostato J275 HA
2K20

116210



Kit eletroválvula J275
HA 2K20

116211

NOTA

♦ controle até um máx. de 3 pilares J275 HA

J275 F 2K20

Pilar de tráfego fixo



NEW

Tipo de acionador

Fixo

Altura

800 mm



- Alimentação e cabeamento não exigidos
- Concepção «Shallow Mounted»: é necessária uma profundidade reduzida de escavação.
- Coerência estética completa com modelos retráteis (HA); perfeito para instalações mistas



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Altura do cilindro a partir do solo	800 mm	
Diâmetro cilindro	275 mm	
Tipo de material cilindro	Aço S235JRH EN10219	Inox AISI 316L
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e pintura em pó poliéster	Acetinação
Altura faixa refletora	55 mm	
Cor da faixa refletora standard	Amarela	
Resistência à penetração	656 kJ (unidade dupla)	
Peso total	110 kg	
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	500 x 500 x 150 mm	
Dimensões da escavação (CxPxA)	750 x 750 x 150 mm	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
J275 F 2K20 H800	116420

EMBALAGENS

O J275 F 2K20 é fornecido com:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- tinta em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
- pisca-pisca de coroa com luzes LED

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
J275 F 2K20 H800	116440

EMBALAGENS

O J275 F 2K INOX é fornecido com:

- cilindro em aço inox com tratamento de acetinação
- pisca-pisca de coroa com luzes LED

NOTA

* A alimentação (24 Vcc) e o cabo (21x1,5 mm) para o pisca-pisca não são fornecidos

JS48 HA

Pilar de segurança retrátil



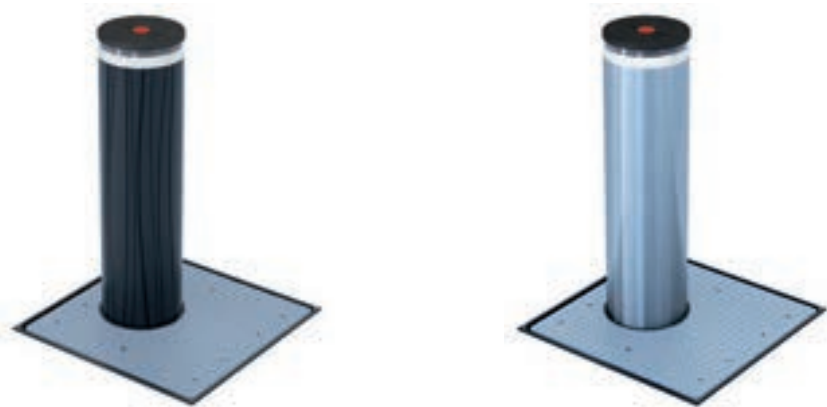
NEW

Tipo de acionador

Hidráulico Automático

Altura

1.000 mm



- A manutenção pode ser realizada sem remover o pilar, sem a necessidade de um equipamento de elevação para sua remoção.
- Capa protetora substituível para que o pilar esteja sempre como novo.
- Desempenho certificado conforme PAS 68; Padrões IWA 14-1 e ASTM F2656.
- Capaz de suportar o impacto com um caminhão se deslocando a 48 km/h.
- Classificação de penetração P1, ainda operacional após o impacto.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Tipo de acionador	Atuador hidráulico			
Altura do cilindro a partir do solo	1,000 mm			
Diâmetro cilindro	355 mm			
Tipo de material cilindro	Aço S355JR EN 10210			
Tipo de tratamento cilindro	Cataforese e tinta em pó poliéster cinza escuro RAL 7021 metalizado		Revestimento AISI 316L acetinado	
Tempo de subida	~5 s (*)			
Dispositivo de levantamento rápido	NÃO	SIM (EFO)	NÃO	SIM (EFO)
Tempo de subida rápida de emergência	-	~1,5 s	-	~1,5 s
Tempo de descida	~2 s (*)			
Dispositivo de desbloqueio	opcional			
Tensão de alimentação de rede	220-240V ~ 50/60Hz			
Potência máx.	2,8 Kw (*)			
Grau de proteção unidade hidráulica	IP67			
Tipo de uso	Uso no âmbito de segurança			
Força máx. de impulso	5.000 N			
Resistência a choques	150000 J			
Resistência à penetração	656000 J			
Peso da câmara	180 kg			
Peso pilar	550 kg	560 kg	550 kg	560 kg
Peso total	730 kg	740 kg	730 kg	740 kg
Temperatura ambiente de exercício	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente de exercício com aquecedor	-40 °C / +55 °C			
Dimensões da estrutura enterrada (CxPxA)	590 x 670 x 1.665 mm			
Dimensões da escavação (CxPxA)	3.200 x 1.600 x 1.800 mm			
Classe de carga (EN 124)	C25 (25t)			

(*) dados referentes a 230V~ 60Hz

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
JS 48 HA	117001
JS 48 HA EFO	117051

EMBALAGENS

- JS 48 HA é acompanhado por:
- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
 - pintura em pó cor cinza escuro metalizado RAL 7021
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - bloqueio hidráulico na posição alta (no caso de falta de energia)
 - circuito de emergência para levantamento rápido (só a versão EFO)

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
JS 48 HA INOX	117201
JS 48 HA EFO INOX	117251

EMBALAGENS

- O JS 48 HA INOX é fornecido com:
- cilindro em aço com tratamento de cataforese e «revestimento» em aço Inox acetinado
 - pisca-pisca de coroa com luzes LED
 - bloqueio hidráulico na posição alta (no caso de falta de corrente)
 - circuito de emergência para levantamento rápido (só a versão EFO)

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
JE275*

116300



Poço para pilar JS HA

117901

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Tampa de proteção
do poço JS

117903



Manual de emergência
da bomba JS HA

117905



Aquecedor JS HA

117906

NOTA

♦ controla até o máx. 1 pilar JS48 HA

JS48 R

Pilar de segurança removível



NEW

Tipo de acionador

Removível

Altura

1.000 mm



JS 48 R



JS 48 R INOX

- Cilindro removível para permitir acesso temporário.
- Capa protetora substituível para que o pilar esteja sempre como novo.
- Desempenho certificado conforme PAS 68; Padrões IWA 14-1 e ASTM F2656.
- Capaz de suportar o impacto de um caminhão se deslocando a 80 km/h.
- Classificação de penetração P1.
- Design “Shallow Mounted”: profundidade mínima de escavação para instalação.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 48 R	JS 48 R INOX
JS 48 R		
Altura do cilindro a partir da base	1,000 mm	
Diâmetro do cilindro	275 mm	
Tratamento do cilindro	Cataforese	
Tipo de capa protetiva	mDure®	Aço inoxidável 316 + mDure®
Altura da faixa refletora	55 mm	
Cor da tira refletora padrão	Branco	
Tipo de material da cabeça do pilar	Alumínio	
Tratamento da cabeça do pilar	Resina anticorrosiva Rilsan®	
Peso da base subterrânea	120 kg	
Tipo de uso	Segurança perimetral	
Quebra na resistência	673.000 J	
Peso do cabeçote de tráfego	180kg	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
JS 48 R	117111

EMBALAGENS

JS 48 R é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
JS 48 R INOX	117301

EMBALAGENS

JS 48 R INOX é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Base de fundação JS
R/JS F

117902

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Cobertura da Base
JS R/JS F

117904

NOTA

Para uma oferta econômica, entre em contato com o representante de vendas local da FAAC.

JS80 HA

Pilar de segurança retrátil



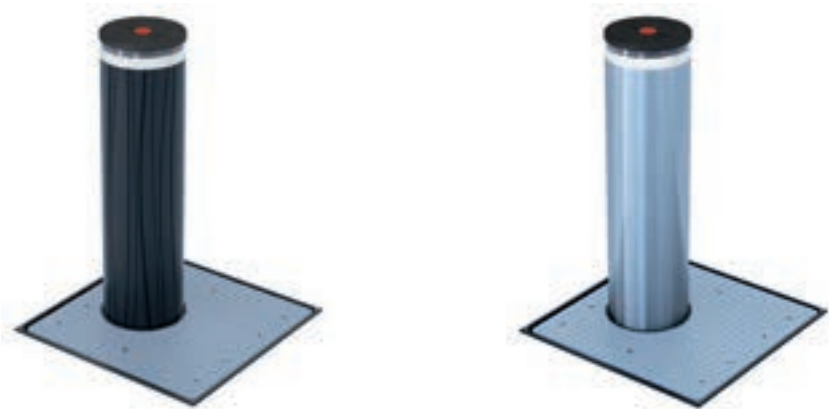
NEW

Tipo de acionador

Hidráulico Automático

Altura

1.000 mm



- A manutenção pode ser realizada sem remover o poste de amarração. Nenhum equipamento de elevação é necessário.
- Capa protetora substituível para que o pilar esteja sempre como novo.
- Desempenho certificado conforme PAS 68; Padrões IWA 14-1 e ASTM F2656. Capaz de suportar o impacto com um caminhão em movimento a 80 km/h. Classificação de penetração P1, ainda operacional após o impacto.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Tipo de acionador	Hidráulico			
Altura do cilindro a partir do solo	1,000 mm			
Diâmetro cilindro	275 mm			
Tratamento do cilindro	Cataforese			
Tipo de capa protetora	mDure®	Aço inoxidável 316 + mDure®	mDure®	Aço inoxidável 316 + mDure®
Altura da faixa refletora	55 mm			
Cor da tira refletora padrão	Branco			
Tipo de material da cabeça do pilar	Alumínio			
Tratamento da cabeça do pilar	Rilsan® resina anticorrosiva			
Tempo de subida	~6 s			
Dispositivo de elevação rápida	No			
Tempo de subida de emergência	~1.5 s			
Dispositivo de liberação	Sim			
Tempo de descida	~2 s			
Tensão de alimentação	207-243V ~ 50/60 Hz			
Potência máxima	3.500 W			
Tempo de uso	Segurança perimetral			
Quebra na resistência	1.852.000 J			
Operação em temperatura ambiente	-15°C / +55°C			
Operação em temperatura ambiente com calor	-40°C / +55°C			
Classe de proteção da unidade hidráulica	IP67			
Carregamento de clae (EN 124)	C250			
Peso do pilar	670 kg		700 kg	
Peso do poço de fundação	200 kg			

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
JS 80 HA	117501
JS 80 HA EFO	117551

EMBALAGENS

JS 80 HA é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED
- sinal de movimento (buzina acústica)
- faixa refletora
- bloqueio hidráulico na posição levantada (em caso de corte de energia)
- chave de liberação para manual de emergência
- acumulador de pressão para aumento rápido (somente versão EFO)

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
JS 80 HA INOX	117701
JS 80 HA EFO INOX	117751

EMBALAGENS

O JS80 HA INOX é fornecido com:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED
- sinal de movimento (buzina acústica)
- faixa refletora
- bloqueio hidráulico na posição levantada (em caso de corte de energia)
- chave de liberação para manual de emergência
- acumulador de pressão para aumento rápido (somente versão EFO)

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Placa eletrônica
JE275*

116300



Poço para pilar JS HA

117901

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Tampa de proteção
do poço JS

117903



Manual de emergência
da bomba JS HA

117905



Aquecedor JS HA

117906

NOTA

- ♦ controle até o máx. 1 pilar JS80 HA

Para uma oferta econômica, entre em contato com o representante de vendas local da FAAC.

JS80 R

Pilar de segurança removível



NEW

Tipo de acionador

Removível

Altura

1.000 mm



JS 80 R



JS 80 R INOX

- Cilindro removível para permitir acesso temporário.
- Capa protetora substituível para que o pilar esteja sempre como novo.
- Desempenho certificado conforme PAS 68; Padrões IWA 14-1 e ASTM F2656.
- Capaz de suportar o impacto de um caminhão se deslocando a 80 km/h.
- Classificação de penetração P1.
- Design “Shallow Mounted”: profundidade mínima de escavação para instalação.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 R	JS 80 R INOX
Altura do cilindro em relação à base	1,000 mm	
Diâmetro do cilindro	275 mm	
Tratamento do cilindro	Cataforese	
Tipo de capa protetiva	mDure®	Aço inoxidável 316 + mDure®
Altura da faixa refletora	55 mm	
Cor da faixa refletora padrão	Branco	
Tipo de material da cabeça do pilar	Alumínio	
Tratamento da cabeça do pilar	Resina anticorrosiva Rilsan®	
Peso da base subterrânea	120 kg	
Tipo de uso	Segurança perimetral	
Quebra de resistência	1.852.000 J	
Peso do cabeçote de tráfego	320 kg	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
JS 80 R	117601

EMBALAGENS

JS 80 R é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- Faixa refletora
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
80 R INOX	117801

EMBALAGENS

JS 80 R INOX é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- Faixa refletora
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Base de fundação JS
R/JS F

117902

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Cobertura da base JS
R/JS F

117904

NOTA

Para uma oferta econômica, entre em contato com o representante de vendas local da FAAC.

JS80 F

Pilar de segurança fixo



NEW

Tipo de acionador

Fixo

Altura

1.000 mm



JS 80 F



JS 80 F INOX

- Design “Shallow Mounted”: profundidade mínima de escavação para instalação.
- Capa protetora substituível para que o pilar esteja sempre como novo.
- Desempenho certificado conforme PAS 68; Padrões IWA 14-1 e ASTM F2656.
- Capaz de suportar o impacto de um caminhão se deslocando a 80 km/h.
- Classificação de penetração P1.



DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	JS 80 F	JS 80 F INOX
Altura do cilindro em relação a base	1,000 mm	
Diâmetro do cilindro	275 mm	
Tratamento do cilindro	Cataforese	
Tipo de capa protetora	mDure®	Aço inoxidável 316 + mDure®
Altura da faixa refletora	55 mm	
Cor da faixa refletora padrão	Branco	
Tipo de material da cabeça do pilar	Alumínio	
Tratamento da cabeça do pilar	Resina anticorrosiva Rilsan®	
Peso da base subterrânea	120 kg	
Tipo de uso	Segurança perimetral	
Quebra na resistência	1.852.000 J	
Peso do cabeçote de tráfego	150 kg	

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO PINTADO

Modelo	Código artigo
JS 80 F	117651

EMBALAGENS

JS 80 F é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- Faixa refletora
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

MODELOS DA FAMÍLIA EM AÇO INOX AISI 316L

Modelo	Código artigo
JS 80 F INOX	117851

EMBALAGENS

JS 80 R INOX é acompanhado por:

- cilindro em aço com tratamento de cataforese e pintado
- capa protetora mDure®, com design exclusivo FAAC
- pisca-pisca tipo coroa com LED*
- Faixa refletora
- (*) A fonte de alimentação (24V) e o cabo (21x1,5mm) para pisca-pisca não estão inclusos

ACESSÓRIOS



Base de fundação JS
R/JS F

117902

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Cobertura da base JS
R/JS F

117904

NOTA

Para uma oferta econômica, entre em contato com o representante de vendas local da FAAC.

AUTOMAÇÕES PARA PORTAS DESLIZANTES



MADE IN ITALY

A confiabilidade dos produtos é garantida por uma escolha criteriosa dos materiais utilizados e por testes em 100% da produção.

Tipo de instalação

Modelo	Vão de passagem	Peso	Versões disponíveis
A1000	de 700 a 3000 mm	110/70 + 70 kg	padrão
A1400 AIR	de 700 a 3000 mm	200/120 + 120 kg	padrão, autoportante
A1400 AIR DM	de 800 a 3000 mm	250/180 + 180 kg	motor duplo

Para os detalhes, ver a seção relativa

A1000

Automatismo para portas deslizantes



Vão de passagem

700 - 3.000 mm

Peso máx. folha

110 - 2x70 kg



- As automações FAAC SERIE A1000 são destinadas a automatizar entradas em conformidade com a Normativa Europeia EN 16005, são de fato capazes de satisfazer os mais exigentes critérios de segurança ditados pela EN 13489-1 PI "c".
- Graças às suas dimensões contidas, o A1000 se adapta a qualquer ambiente arquitetônico, mesmo em espaços muito reduzidos.
- Pela sua versatilidade de utilização, o A1000 é adequado para portas deslizantes com portas individuais de 110 kg ou duplas de 70+70 kg.

EN16005



energy saving



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1000
Tensão de alimentação de rede	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potência máx.	140 W
Potência stand-by sem acessórios	3 W
Frequência de utilização	100%
Espessura máx. folha	60 mm
Motor elétrico	Motor alimentado a 36V com encoder
Carga máx. acessórios	1A - 24V
Tipo de tração	Com correia dentada
Regulagem da velocidade de abertura	10 ÷ 60 cm/s (1 porta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 portas)
Regulagem da velocidade de fechamento	10 ÷ 60 cm/s (1 porta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 portas)
Regulagem da abertura parcial	5% ÷ 100% da abertura total
Tempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa noite	0 ÷ 240 s
Encoder	De série
Monitoramento dos sensores de proteção (EN16005)	De série (excluível)
Movimentação Low Energy (EN16005)	De série (excluível)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP 23 (só para uso interno)
Conformidade às 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 FAMÍLIA

Código artigo	Modelo	Folha	Vão de passagem mm	Peso máx. folha kg	Autossustentável (compr. travessa) mm
105057PA	A1000	individual	700 ÷ 3.000	110	não
	A1000	dúpla	800 ÷ 3.000	70 + 70	não

A ENTRADA ESPECIAL A1000 COMPLETA PREVÊ OS SEGUINTE COMPONENTES:

UNIDADE DE CONTROLE E1SL

- Unidade de controle E1SL a mesma usada em A1000 e A1400 com características conforme os requisitos de segurança da normativa Europeia EN 16005
- Alimentador switching 230 V~
- Quadros de terminais dedicados e coloridos removíveis
- Programação das funções de base: automático, noite, porta aberta, monodirecional, parcial, manual
- Regulagens automáticas
 - Determinações das posições de aberto e de fechado
 - Escolha da velocidade, acelerações e desacelerações ideais
 - Monitoramento dos sensores de acordo com a EN16005
 - Segurança antiesmagamento de acordo com a EN16005
 - Possibilidade de regulagem de velocidade e execução
- CONFIGURAÇÃO diretamente na placa (sem auxílio de programadores externos)
- Função de REINICIALIZAÇÃO
- 2 contatos de saída configuráveis
- 2 contatos de entrada configuráveis
- 2 contatos de entrada de emergência configuráveis
- 2 entradas de sensores de segurança monitorados EN16005 programáveis
- Função intertravamento

- Função “Gong”
- Função “Luzes de cortesia”
- Função “Fechamento imediato”
- Tela LCD para visualizar os estados da porta, o diagnóstico de avarias e a programação
- 3 botões para a programação de BASE de:
 - número de portas
 - tempo de pausa
 - energy saving
 - pausa noite
 - velocidade da abertura e fechamento
 - força de impulso em abertura e fechamento
 - tempo de força de impulso
 - programações dos detectores interno/externo
 - configuração de emergência
- 3 botões para a programação AVANÇADA de:
 - gerenciamento dos sensores de proteção monitorados
 - configuração da entrada
 - função farmácia
 - bloco motor
 - supervisão bloco motor
 - atraso entrada função noite
 - configuração saída
- Atualização do firmware e download/upload de algumas informações (configurações, timer, log) através da porta USB

PERFIL DE SUSTENTAÇÃO

- Em alumínio anodizado extrudado fornecido com abas para regulagem na

- altura e largura
- Dimensões (A x P) 100 x 150 mm
- Torque de deslizamento integrado no perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponível em alumínio natural e anodizado, com altura de 100 mm com forma em “L”
- Paraquedas de segurança de fácil montagem com a travessa para evitar quedas do cárter
- Adaptadores para portas de espessura diferente (máx. 60mm)
- Base de articulação no perfil de sustentação isolado pelo mesmo por suportes antivibração (abertura do cárter com rotação para o alto)
- Projetado para o bloqueio na posição aberta para a manutenção

GRUPO DE ACIONAMENTO A1000 COMPLETO COM:

- Motorreductor alimentado de 36V com encoder ótico
- Unidade de controle E1SL
- Polia de retorno com dispositivo de regulagem para tensão da correia com parafuso
- Correia de transmissão eletrocondutora
- 2 corredeiras (A1000 1 porta) ou 4 corredeiras (A1000 2 portas)
- Unidade de alimentação com alimentador switching de baixíssimo consumo energético (GREENtech)

CARRINHOS

- Estrutura em pressofusão de alumínio
- Duas rodas portantes construídas em poliamida
- Rolo de contra-impulso em náilon no rolamento
- Regulagem da altura da corredeira ± 7,5 mm
- Regulagens laterais +/- 10 mm
- Perfil de engate porta em alumínio extrudado
- Escova para a limpeza do torque de deslizamento

Lista de componentes necessários para configurar
uma automação deslizante

MODELO A1000 1 PORTA	Qtde.	Acabamento	Descrição	Código artigo	Notas
	1	Alumínio anodizado	Perfil de sustentação - barra de 4,3 m	105426	Depende da largura da viga
	1		ou barra de 6,1 m	105427	
	1		Kit base 1ª porta	10505701	
	1		Perfil de engate da porta	105432	
	veja instruções		Correia dentada	105163	a metro
	veja instruções		Junta para passagens de cabos nos perfis de sustentação	105433	a metro

MODELO A1000 2 PORTAS	Qtde.	Acabamento	Descrição	Código artigo	Notas
	1	Alumínio anodizado	Perfil de sustentação - barra de 4,3 m	105426	Depende da largura da viga
	1		ou barra de 6,1 m	105427	
	1		Kit base 1ª porta	10505701	
	1		Kit base 2ª porta	105122	
	1		Perfil de engate da porta	105432	
	veja instruções		Correia dentada	105163	a metro
	veja instruções		Junta para passagens de cabos nos perfis de sustentação	105433	a metro

Lista dos componentes necessários para
configurar o cârter

CÂRTER MODELOS A1000	Qtde.	Acabamento	Descrição	Código artigo	Notas
	1	Alumínio natural	Perfil do cârter - barra de 4,3 m	105429	Depende da largura da viga
	1		ou barra de 6,1 m	105431	
	1		Acessórios de fixação do cârter	105123	
	1		Par de painéis laterais	105434	
	1	Alumínio anodizado	Perfil do cârter - barra de 4,3 m	105428	Depende da largura da viga
			ou barra de 6,1 m	105430	
	1		Acessórios de fixação do cârter	105123	
	1		Par de painéis laterais	105434	

COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO



Perfil de sustentação A1000 (barra de 4,3 m) (embal. 4 pçs.)

105426



Perfil de sustentação A1000 (barra de 6,1 m) (embal. 4 pçs.)

105427



Kit base 1ª porta A1000 (IT-EN-NL) (embal. 4 pçs.)

10505701



Junta para passagens de cabos nos perfis de sustentação (embal. 150 m)

105433



Correia dentada (embal. 50 m)

105163



Perfil de engate da porta (barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105432

>>

COMPONENTES PARA O CÂRTER



Kit 2ª porta A1000 (embal. 4 pçs.)

105122



Perfil do cârter em alumínio natural (barra de 4,3 m) (embal. 4 pçs.)

105429



Perfil do cârter em alumínio natural (barra de 6,1 m) (embal. 4 pçs.)

105431



Perfil do cârter em alumínio anodizado (barra de 4,3 m) (embal. 4 pçs.)

105428

>>

ACESSÓRIOS PARA A AUTOMAÇÃO



Perfil do cârter em alumínio anodizado (barra de 6,1 m) (embal. 4 pçs.)

105430



Acessórios de fixação do cârter (embal. 4 pçs.)

105123



Par de painéis laterais (embal. 4 pçs.)

105434



XB LOCK bloco motor biestável A1000 c/ botão (embal. 4 pçs.)

105124



Supervisão no bloco do motor e posição da porta (embal. 4 pçs.)

105125



Bainha e cabo de desbloqueio (apenas para instalação externa)

105326

>>

ACESSÓRIOS PARA VEDAÇÃO DE AR



Baterias de emergência para E1400RD/E1SL (embal. 4 pçs.)

105504



Fotocel. com botão XFA (embal. 10 pçs.)

105127



Escova para perfil da guia inferior H=25 (barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105345



Escova para perfil da guia inferior H=19 (barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105346



Perfil de fechamento em alumínio natural (barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105319

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.

Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

>>



Perfil de fechamento
em alumínio anodizado
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105320

ACESSÓRIOS PARA PORTA ESTRUTURADA



Perfil guia inferior
(barra de 3 m)
(embal. 4 pçs.)

105380



Patim articulável
(necessário o perfil da
guia inferior)
(embal. 8 pçs.)

105078



Par de patins
inferior com suporte
(necessário o perfil da
guia inferior) (embal.
4 pçs.)

105487

>>



Escova para perfil da
guia inferior H=25
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105345



Escova para perfil da
guia inferior H=19
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105346

ACESSÓRIOS PARA PORTA EM VIDRO



Perfil lateral (8 pçs)
Perfil de aperto (4 pçs.)
vidro 12 mm
barras de 3 m cada

105412



Perfil lateral (8 pçs)
Perfil de aperto (4 pçs.)
vidro 10 mm
barras de 3 m cada

105402



Junta de borracha
(embal. 25 m)

105403

>>



Placa de fixação
(embal. 24 pçs.)

105404



Painel lateral terminal
(embal. 16 pçs.)

105405



Par de patins inferior
(comprimento 120 mm
cada) vidro 10 mm
(embal. 10 pçs.)

105406



Par de patins inferior
(comprimento 120 mm
cada) vidro 12 mm
(embal. 10 pçs.)

105413

COMPONENTES PINÇAS PARA 2 PORTAS EM CRISTAL DE 1,5 M

Qtde.	Descrição	Código artigo
2	Perfil lateral	105402
1	Perfil de aperto	
6 m	Junta de borracha	105403
6	Placa de fixação	105404
4	Painel lateral terminal	105405

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.

Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

TECLADOS/SELETORES DE FUNÇÕES



Teclado de Funções
SDK EVO (opcional) (de
4 pçs)

790019



Seletor de Funções
LK EVO
(embal. 4 pçs.)

790024



Seletor de funções com
chave KS EVO
(a partir da 4 pçs)

790942

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.
Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

A1400 AIR

Automatismo para portas deslizantes



Vão de passagem

700 - 3.000 mm versão
padrão
1100 - 4.000 mm versão
telescópica
800 - 3.000 mm versão
DM



Peso máx. folha

200-2x110 / 2x120-4x60
kg (versão telescópica)
250-2x180 kg (versão
DM)

- As automações FAAC SERIE A1400 AIR são destinadas a automatizar entradas em conformidade com a Normativa Europeia EN 16005 e são de fato capazes de satisfazer os mais exigentes critérios de segurança ditados pela EN 13489-1 PI "c".
- Graças ao seu dispositivo inovador "Energy Saving", identifica a direção do percurso e otimiza perfeitamente os tempos de abertura/fechamento evitando dispersões de ar inúteis, também no caso de passagens laterais.



energy saving

EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1400 AIR
Tensão de alimentação de rede	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potência máx.	140 W
Potência stand-by sem acessórios	3 W
Frequência de utilização	100%
Espessura máx. folha	65 mm
Motor elétrico	Motor alimentado a 36V com encoder
Carga máx. acessórios	1A - 24V
Tipo de tração	Com correia dentada
Regulagem da velocidade de abertura	10 ÷ 60 cm/s (1 porta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 portas)
Regulagem da velocidade de fechamento	10 ÷ 60 cm/s (1 porta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 portas)
Regulagem da abertura parcial	5% ÷ 95% da abertura total
Tempo de pausa	0 ÷ 30 s ou função Energy Saving
Tempo pausa noite	0 ÷ 240 s
Encoder	De série
Monitoramento dos sensores de proteção (EN16005)	De série (excluível)
Movimentação Low Energy (EN16005)	De série (excluível)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP 23 (só para uso interno)
Conformidade às 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 FAMÍLIA

Código artigo	Modelo	Folha	Vão de passagem (mm)	Peso máx. porta (kg)	Autossustentável
105037PA	A1400 AIR 1	individual	700 ÷ 3000	200	não
	A1400 AIR 2	dupla	800 ÷ 3000	120+120	não
	A1400 AIR A 1	individual	700 ÷ 3000	200	sim
	A1400 AIR A 2	dupla	800 ÷ 3000	120+120	sim
	A1400 AIR DM 1	individual	800 ÷ 3000	250	não
	A1400 AIR DM 2	dupla	900 ÷ 3000	180+180	não
105039PA	A1400 AIR T 2	telescópica individual	1100 ÷ 3000	110+110	não
	A1400 AIR T 4	telescópica dupla	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	não
	A1400 AIR A T 2	telescópica individual	1100 ÷ 3000	110+110	sim
	A1400 AIR A T 4	telescópica dupla	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sim

A ENTRADA ESPECIAL A1400 AIR COMPLETA PREVÊ OS SEGUINTE COMPONENTES:

UNIDADE DE CONTROLE E1400

- Unidade de controle E1SL a mesma usada em A1000 e A1400 com características conforme os requisitos de segurança da normativa Europeia EN 16005
- Alimentador switching 230 V~
- Quadros de terminais dedicados e coloridos removíveis
- Programação das funções de base: automático, noite, porta aberta, monodirecional, parcial, manual
- Regulagens automáticas
 - Determinações das posições de aberto e de fechado
 - Escolha da velocidade, acelerações e desacelerações ideais
 - Monitoramento dos sensores de acordo com a EN16005
 - Segurança antiesmagamento de acordo com a EN16005
 - Possibilidade de regulagem de velocidade e execução CONFIGURAÇÃO diretamente na placa (sem auxílio de programadores externos)
- Função de REINICIALIZAÇÃO
- 2 contatos de saída configuráveis
- 2 contatos de entrada configuráveis
- 2 contatos de entrada de emergência configuráveis
- 2 entradas de sensores de segurança monitorados EN16005 programáveis
- Função intertravamento

- Função “Gong”
- Função “Luzes de cortesia”
- Função “Fechamento imediato”
- Tela LCD para visualizar os estados da porta, o diagnóstico de avarias e a programação
- 3 botões para a programação de BASE de:
 - número de portas
 - tempo de pausa
 - energy saving
 - pausa noite
 - velocidade da abertura e fechamento
 - força de impulso em abertura e fechamento
 - tempo de força de impulso
 - programações dos detectores interno/externo
 - configuração de emergência
- 3 botões para a programação AVANÇADA de:
 - gerenciamento dos sensores de proteção monitorados
 - configuração da entrada
 - função farmácia
 - bloco motor
 - supervisão bloco motor
 - atraso entrada função noite
 - configuração saída
- Atualização do firmware e download/upload de algumas informações (configurações, timer, log) através da porta USB

PERFIL DE SUSTENTAÇÃO

- Em alumínio anodizado extrudado fornecido com abas para regulagem na

- altura e largura
- Dimensões (altura x profundidade) 100/140 x 166 mm
- Torque de deslizamento integrado no perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponível em alumínio natural e anodizado, de altura 100 mm ou 140 mm com forma em “L”
- Paraquedas de segurança de fácil montagem com a travessa para evitar quedas do cárter
- Adaptadores para portas de espessura diferente (máx. 60mm)
- Base de articulação no perfil de sustentação isolado pelo mesmo por suportes antivibração (abertura do cárter com rotação para o alto)
- Projetado para o bloqueio na posição aberta para a manutenção

GRUPO DE ACIONAMENTO COMPLETO COM:

- Motorreductor principal de 36V com encoder ótico
- Motorreductor secundário de 36V com regulagem de tensão da correia na versão de motor duplo
- Polia de retorno com dispositivo de regulagem de tensão da correia com parafuso
- Unidade de controle E1400 com microprocessador
- Correia de transmissão eletrocondutora de 12 mm
- 2 corrediças (versão 1 porta

- móvel) ou 4 corrediças (versão 2 portas)
- Unidade de alimentação com alimentador switching de baixíssimo consumo energético (GREENtech)

GRUPO DE ACIONAMENTO A1400 AIR T COMPLETO COM:

- Motorreductor principal de 36V com encoder ótico
- Polia de retorno com dispositivo de regulagem de tensão da correia com parafuso
- Unidade de controle E1400 com microprocessador
- Correia de transmissão eletrocondutora de 12 mm
- 4 corrediças (versão AIR T2) ou 8 corrediças (versão AIR T4)
- Unidade de alimentação com alimentador switching de baixíssimo consumo energético (GREENtech)

CARRINHOS

- Estrutura em aço zincado
- 2 rodas de deslizamento em material sintético no rolamento e reforçado para versão DM
- Rolo de contra-impulso em náilon no rolamento
- Regulagem na altura ± 7,5 mm através de parafuso
- Regulagens laterais ± 10 mm
- Perfil de engate da porta em alumínio extrudado ou espaçadores
- Escova para a limpeza do torque de deslizamento

Acessórios comuns

Série A1400 AIR

ACESSÓRIOS PARA A AUTOMAÇÃO



XB LOCK bloco motor biestável A1400 c/ botão
(embal. 4 pçs.)

105502



KIT XM LOCK Bloco motor monoestável com A1400
(embal. 4 pçs.)

105056



Supervisão no bloco do motor e posição da porta
(embal. 4 pçs.)

105125



Bainha e cabo de desbloqueio
(apenas para instalação externa)

105326



Bateria de emergência com placa de controle de carga
(embal. 4 pçs.)

105504



Fotocélula com botão XFA

105127

ACESSÓRIOS PARA VEDAÇÃO DE AR



Perfil de fechamento em alumínio natural
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105319



Perfil de fechamento em alumínio anodizado
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105320



Escova para perfil da guia inferior H=19
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105346



Perfil guia inferior
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105380



Escova para perfil da guia inferior H=19
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105346



Escova para perfil da guia inferior H=25
(barra de 3 m) (embal. 4 pçs.)

105345

ACESSÓRIOS PARA FOLHA EMOLDURADA

>>

TECLADOS/SELETORES DE FUNÇÕES



Patim articulável
(necessário o perfil da guia inferior)
(embal. 8 pçs.)

105078



Par de patins inferior com suporte (necessário o perfil da guia inferior)
(embal. 4 pçs.)

105487



Teclado de Funções SDK EVO (opcional) (de 4 pçs)

790019



Seletor de Funções LK EVO
(embal. 4 pçs.)

790024



Seletor de funções com chave KS EVO
(a partir da 4 pçs)

790942

>>

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.

Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

ACESSÓRIOS PARA FOLHA EM VIDRO



Perfil lateral (8 pcs)
Perfil de aperto (4 pcs.)
vidro 12 mm
barras de 3 m cada

105412



Perfil lateral (8 pcs)
Perfil de aperto (4 pcs.)
vidro 10 mm
barras de 3 m cada

105402



Junta de borracha
(embal. 25 m)

105403



Placa de fixação
(embal. 24 pcs.)

105404



Painel lateral terminal
(embal. 16 pcs.)

105405



Par de patins inferior
(comprimento 120 mm
cada) vidro 10 mm
(embal. 10 pcs.)

105406

>>



Par de patins inferior
(comprimento 120 mm
cada) vidro 12 mm
(embal. 10 pcs.)

105413

COMPONENTES PINÇAS PARA 2 PORTAS EM CRISTAL DE 1,5 M

Qtde.	Descrição	Código artigo
2	Perfil lateral	105402
1	Perfil de aperto	
6 m	Junta de borracha	105403
6	Placa de fixação	105404
4	Painel lateral terminal	105405

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.
Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

Lista dos componentes necessários para configurar o cárter

CÁRTER MODELOS A1400 AIR RD T - ALTURA 100 MM	Qtde.	Acabamento	Descrição	Código artigo	Notas
	1	Alumínio natural	Perfil do cárter - barra de 6,1 m	105431	
	1		Acessórios de fixação do cárter	105028	
	1		Par de painéis laterais AIR - T	105030	
	1	Alumínio anodizado	Perfil do cárter - barra de 6,1 m	105430	
	1		Acessórios de fixação do cárter	105028	
	1		Par de painéis laterais AIR - T	105030	

COMPONENTES PARA CÁRTER ALTURA 100 MM



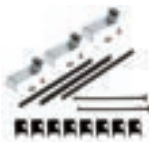
Perfil do cárter em alumínio natural (barra de 6,1 m) (embal. 4 pçs.)

105431



Perfil do cárter em alumínio anodizado (barra de 6,1 m) (embal. 4 pçs.)

105430



Acessórios de fixação do cárter A1400 AIR T (embal. 4 pçs.)

105028



Par de painéis laterais A1400 AIR-T (embal. 4 pçs.)

105030

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.
Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

ACESSÓRIOS PARA A AUTOMAÇÃO



XB LOCK bloco motor
biestável A1400 c/
botão
(embal. 4 pçs.)

105502



KIT XM LOCK Bloco
motor monoestável
com A1400
(embal. 4 pçs.)

105056



Supervisão no bloco
do motor e posição da
porta
(embal. 4 pçs.)

105125



Bainha e cabo de
desbloqueio
(apenas para
instalação externa)

105326

ACESSÓRIOS PARA VEDAÇÃO DE AR



Perfil de fechamento
em alumínio natural
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105319



Perfil de fechamento
em alumínio anodizado
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105320



Escova para perfil da
guia inferior H=19
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105346



Perfil guia inferior
(barra de 3 m)
(embal. 4 pçs.)

105380



Escova para perfil da
guia inferior H=19
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105346



Escova para perfil da
guia inferior H=25
(barra de 3 m) (embal.
4 pçs.)

105345

>>

TECLADOS/SELETORES DE FUNÇÕES



Patim articulável
(necessário o perfil da
guia inferior)
(embal. 8 pçs.)

105078



Par de patins inferior
com suporte (necessário
o perfil da guia inferior)
(embal. 4 pç.)

105487



Teclado de Funções
SDK EVO (opcional) (de
4 pçs)

790019



Seletor de Funções
LK EVO
(embal. 4 pçs.)

790024



Seletor de funções com
chave KS EVO
(a partir da 4 pçs)

790942

NOTA

ATENÇÃO: na presente lista, o código artigo e o relativo preço é referido a uma única peça.

Entende-se que os pedidos deverão respeitar as quantidades descritas nas embalagens e não serão aceitos pedidos de peças individualmente.

SENSORES, RADAR E ACESSÓRIOS EM KIT PARA PORTAS DESLIZANTES

ACESSÓRIOS



Radar com microondas compacto XM100 ONE monodirecional (embal. 12 pçs.)

105129



XMS-VB suporte de montagem na parede (só para XMS) (embal. 12 pçs.)

105085



Fotocel. com botão XFA (embal. 10 pçs.)

105127



Sensor com téc. dupla, microondas e infrav. ativo de limiar seg. XV1 (embal. 12 pçs.)

105108



XMS botão sensível ao toque (embal. 12 pçs)

105084

AUTOMAÇÕES PARA PORTAS PIVOTANTES

950N2
A951

Modelo	Comprimento da porta	Peso máx. da porta com braço deslizante	Peso máx. da porta com braço articulado
950N2	de 700 a 1400	de 71 a 286 kg	de 92 a 367 kg
A951	de 700 a 1100	100 kg	100 kg

Esquemas de instalação tipo na pág. 164

950N2



Automatismos para portas pivotantes



Comprimento da porta

de 700 a 1400

Peso máx. folha

de 286 a 367 kg

- A automação 950N2, conforme a EN16005, permite movimentar a porta, com peso superior a 360 kg, em silêncio absoluto e em serviço contínuo.
- O cárter de cobertura pode ser de alumínio anodizado ou em ABS perfilado com um design inovador.



EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	950N2
Tensão de alimentação de rede	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potência máx.	100 W
Potência em stand-by sem acessórios	5 W
Frequência de utilização	100%
Motor elétrico	Motor alimentado a 24V ---
Carga máx. acessórios	1A - 24V ---
Tensão de alimentação eletrofechadura	(N.O./N.C.) 24V --- /500mA máx.
Dimensões (LxPxA)	530x160x105 mm
Peso	10 kg
Funcionamento na falta de tensão de rede	Abertura manual de empurrar/puxar - Fechamento com mola
Ângulo máx. abertura folha	100° ÷ 125°
Regulagem da velocidade de abertura	4 ÷ 10 s (regulável)
Regulagem da velocidade de fechamento	4 ÷ 10 s (regulável)
Regulagem da abertura parcial	10% ÷ 90% da abertura total
Tempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa noite	0 ÷ 90 s
Encoder	De série
Monitoramento dos sensores de proteção (EN16005)	De série (excluível)
Movimentação Low Energy (EN16005)	De série (excluível)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP 23 (só para uso interno)
Conformidade às normas	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Descrição	Vão de passagem (mm)	Peso máx. da porta com braço articulado (kg)	Peso máx. da porta com braço deslizante (kg)	Código artigo
950N2	Com equipamento eletrônico, seletor de funções e cárter de cobertura plástico	700 ÷ 1.400	367 kg - 700 mm 92 kg - 1.400 mm	286 kg - 700 mm 71 kg - 1.400 mm	1054142
	Com equipamento eletrônico, seletor de funções e cárter de cobertura de alumínio anodizado				1054152
	Com equipamento eletrônico, seletor de funções, em cárter de cobertura				2050042
Braços	Braço articulado de impulso				390039
	Braço deslizante padrão				390040
	Braço deslizante curto				390041

A AUTOMAÇÃO 950N2 COMPLETA PREVÊ OS SEGUINTE COMPONENTES:

UNIDADE DE CONTROLE

- Unidade de controle com microprocessador integrado com autodiagnóstico e verificação contínua em todas as funções da porta
- Segurança antiesmagamento ativa tanto no fechamento quanto na abertura graças a um encoder magnético de elevada precisão
- Seletor de funções integrado no operador com lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOITE - ABERTO
- Autoaprendizagem das posições de porta "aberta" e "fechada"
- Seleção do tipo de braço utilizado
- Função "BATIDA DE FECHAMENTO" para garantir o fechamento da porta mesmo na presença de vento forte
- Função "Segurança STOP parcial" que define o espaço de detecção da segurança na abertura
- Função "PUSH and GO " que comanda a abertura motorizada depois de um impulso manual inicial da porta
- Função "SCP" para aumentar a força na parte final do fechamento
- Função "HOLD-CLOSE", a automação se opõe à tentativa de abertura da porta causada por golpes de ar ou

manualmente

- Disposição para teclado de funções KP EVO, LK EVO e KS EVO
- A utilização do teclado de funções KP EVO permite obter as seguintes funções:
 - digitação da senha de acesso usuário e instalador;
 - regulagem das velocidades de abertura e fechamento;
 - regulagem da força na abertura e fechamento;
 - regulagem antiesmagamento;
 - regulagem do tempo de pausa;
 - gerenciamento do diagnóstico;
 - gerenciamento do calendário semanal;
 - gerenciamento de lock;
 - programação E/S;
 - aviso dos ciclos de manutenção;
 - visualização dos ciclos realizados;
- versão MASTER-SLAVE para as portas com porta dupla;
- função INTERTRAVAMENTO;
- função INTERCOM;
- Atualização do firmware e download/upload de algumas informações (configurações, timer, log) através da porta USB;

FAAC para portas com batente com motor de corrente contínua e mola de retorno

- Cárter de proteção de material plástico pintado na cor de alumínio anodizado
- Braço de acionamento em alumínio extrudado (a ser pedido a parte)
- Instalação tanto na viga superior quanto na porta com abertura para o exterior ou para o interior
- Funcionamento manual no caso de falta de alimentação elétrica e novo fechamento com mola

GRUPO DE ACIONAMENTO COMPLETO COM:

- Automação eletromecânica

BRAÇOS DE ACIONAMENTO



Braço articulado de impulso (profundidade soleira máx. 250 mm)

390039



Braço deslizante curto (comprimento da porta máx. 800 mm)

390041



Braço deslizante padrão (comprimento da porta maior 800 mm)

390040



Extensão do eixo operador H=50 mm

390042



Extensão do eixo operador H=80 mm

390043

ACESSÓRIOS



Cárter em alumínio natural (comprimento 3 m)

727311



Cárter de alumínio anodizado (comprimento 3 m)

727312



Par de painéis laterais com cárter em alumínio

727931



T20 E Instalação na parede♦

401012



T20 I Instalação de encaixe♦

401014



Fechadura com cilindro europ. (T20 - T21 - XK21) e chave pers. de 1 a 36

712052-87

>>



XMS botão sensível ao toque

105084



XMS-VB suporte de montagem na parede (só para XMS)

105085



Botão curvo de plástico (dim. 95 x 250 mm)

401003



Botão curvo de alumínio (dim. 95 x 250 mm)

401004

NOTA

♦ N.B.: as fotocélulas são dispositivos auxiliares de segurança. Para a utilização correta nos países onde está em vigor a norma EN16005, consultar a própria norma.

♦ Fornecidos sem fechadura

Automatismos para portas
pivotantes (para interiores)



Comprimento da porta

de 700 a 1100

Peso máx. folha

100 kg

- A automação A951 permite comandar a abertura e o fechamento da porta interna em absoluto silêncio e fluidez de funcionamento.
- O cárter de cobertura é fornecido em alumínio extrudado anodizado
- Realizado em conformidade com a nova Norma Europeia EN 16005; a velocidade e a força são programadas em função das dimensões da porta.
- Graças a uma cuidadosa escolha dos componentes mecânicos e eletrônicos, a automação A951 é capaz de movimentar portas de 700 a 1100 mm com peso de 100 kg em serviço contínuo, garantindo assim a todo momento uma segurança absoluta de funcionamento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A951
Tensão de alimentação de rede	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potência máx.	100 W
Potência em standby	5W
Frequência de utilização	100%
Torque máximo [no eixo de saída]	25Nm
Motor elétrico	Motor alimentado a 24V ---
Carga máx. acessórios	1A - 24V ---
Tensão de alimentação eletrofechadura	(N.O./N.C.) 24V --- /500mA máx.
Dimensões (CxAxP)	575x60x70 mm
Peso	7 kg
Funcionamento na falta de tensão de rede	Abertura manual de empurrar/puxar
Ângulo máx. abertura folha	100° ÷ 125°
Regulagem da velocidade de abertura	4 ÷ 10 s (regulável)
Regulagem da velocidade de fechamento	4 ÷ 10 s (regulável)
Regulagem da abertura parcial	De série (regulável)
Tempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa noite	0 ÷ 90 s
Encoder	De série
Monitoramento dos sensores de proteção (EN16005)	De série (excluível)
Movimentação Low Energy (EN16005)	De série (excluível)
Temperatura ambiente de exercício	-20 °C ÷ +55 °C
Grau de proteção	IP 23 (só para uso interno)
Conformidade às normas	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

MODELOS FAMÍLIA

Modelo	Descrição	Vão de passagem (mm)	Peso máx. da porta com braço articulado (kg)	Peso máx. da porta com braço deslizante (kg)	Código artigo
A951	Com equipamento eletrônico, seletor de funções e cárter de cobertura de alumínio anodizado	700 ÷ 1100	100	100	105951
Braços	Braço deslizante				390167
	Braço articulado				390169

A AUTOMAÇÃO A951 COMPLETA PREVÊ OS SEGUINTE COMPONENTES:

UNIDADE DE CONTROLE A951

- Unidade de controle com microprocessador integrado com autodiagnóstico e verificação contínua em todas as funções da porta
 - Segurança antiesmagamento ativa tanto no fechamento quanto na abertura
 - Seletor de funções integrado no operador com lógicas: AUTOMÁTICO - MANUAL/ NOITE - ABERTO
 - Função “ANTI-INTRUSÃO”, a porta se opõe à tentativa de abertura manual
 - Função “PUSH and GO “ selecionável
 - Predisposição para teclado de funções KP EVO, LK EVO e KS EVO
 - A utilização do teclado de funções KP EVO permite obter as seguintes principais funções:
 - regulação das velocidades de abertura e fechamento;
 - regulação da força na abertura e fechamento;
 - regulação antiesmagamento;
 - regulação do tempo de pausa;
 - gerenciamento do diagnóstico;
 - calendário semanal;
 - gerenciamento dos kits de bateria e lock;
 - programação E/S;
 - aviso dos ciclos de manutenção;
 - visualização dos ciclos realizados;
- versão MASTER-SLAVE para as portas com folha dupla (com placa de comunicação);
 - função INTERTRAVAMENTO (com placa de comunicação);
 - função INTERCOM (com placa de comunicação);
 - Atualização do firmware e download/upload (configurações, timer e log) através da porta USB
 - Uso de rádio-controles FAAC (com placa de comunicação)
 - Uso de acessórios BUS-2EASY (com placa de comunicação)

GRUPO DE ACIONAMENTO COMPLETO COM:

- Automação eletromecânica FAAC para portas com batente com motor de corrente contínua
- Cárter de proteção em alumínio anodizado
- Braços de acionamento articulados e de deslizamento com cárter de alumínio anodizado (a ser pedido a parte)
- Instalação na viga superior com abertura para o exterior ou para o interior
- Funcionamento manual no caso de falta de alimentação elétrica
- Bateria opcional

BRAÇOS DE ACIONAMENTO



Braço deslizante

390167



Braço articulado

390169



Extensão do eixo
operador

390117

TECLADOS DE FUNÇÕES



Teclado de funções e
programação KP EVO

790022



Seletor de Funções
LK EVO

790024



Seletor de funções com
chave KS EVO

790942

ACESSÓRIOS



Radar com microondas
monodirecional
XBFRM1

105091



Fotocélula
MINISWITCH GLS ♦

105209



Par de painéis
dianteiros de encaixe
para MINISWITCH GLS
de plástico preto

105211



T20 E
Instalação na parede ♦

401012



T20 I
Instalação de encaixe
♦

401014



Fechadura com
cilindro europ. (T20
- T21 - XK21) e chave
pers. de 1 a 36

712052-87

>>



XMS botão sensível ao
toque

105084



XMS-VB suporte de
montagem na parede
(só para XMS)

105085



Botão curvo de
plástico
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Botão curvo de
alumínio
(dim. 95 x 250 mm)

401004



Bateria de reserva

390116



Placa de
comunicações

390166

NOTA

♦ N.B.: as fotocélulas são dispositivos auxiliares de segurança. Para a utilização correta nos países onde está em vigor a norma EN16005, consultar a própria norma.

♦ Fornecidos sem fechadura

XPB-ON



Sensores
infravermelhos



EN16005



Modelo	Descrição	Código artigo
XPB34-1 ON	L 340 mm (1pç)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm (1pç)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm (1pç)	105096
XPB34-1 ON	L 340 mm - fornecimento em kit (a partir de 6pçs)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm - fornecimento em kit (a partir de 6pçs)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm - fornecimento em kit (a partir de 6pçs)	105096

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XPB-ON
Tecnologia	Infravermelho ativo com supressão do fundo
Área de detecção	400 mm (L) x 70 mm (P)
Número spot	4
Altura de instalação	de 1,1 m a 3,5 m (de acordo com a refletividade do solo)
Modo de detecção	Presença (e movimento)
Tempo de manutenção em contato	Infinita
Tensão de alimentação	12-24V~ (+/- 10%) - Saída relé; 12-30V  (-5%/+10%) - Saída transistor



Sensor laser



EN16005



Modelo	Descrição	Código artigo
XPB-SCAN DX	Sensor laser para portas com batente aplicação direita	105044
XPB-SCAN LH	Sensor laser para portas com batente aplicação esquerda	105046
XPB-SCAN DX+SX	Par de sensores laser para portas com batente aplicação direita e esquerda	105047

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XPB SCAN
Tensão de alimentação	12 V - 24 +/-15%
Potência máx.	<2 W
Dimensões (LxPx A)	142 mm (L) × 85 mm (A) × 23 mm (P) (caixilho de montagem + 7 mm)
Distância máx. de deteção	4 m (diag) com 2% de refletividade (ex.: a l = 1,5 m -> máx. H = 3,7 m)
Área de deteção	Proteção da porta: 90° / Proteção da área da dobradiça: 16°
Ângulo de inclinação	+2° a + 10° (sem o suporte de montagem)
Resolução a laser angular	Proteção da porta: 1,3° / Proteção da área da dobradiça: 0,2°
Características da emissão laser	Comprimento de onda 905 nm; máx. saída impulsos 25 W; Classe 1
Temperatura ambiente de exercício	-30 °C a +60 °C sob tensão; 0-95% sem condensação
Grau de proteção	IP54
Velocidade mín. de deteção	2°/seg
Tipo de material cárter	PC/ASA - preto
Modo de deteção	Presença
Tempo de resposta	Proteção da porta: máx. 50 ms / Proteção da área da dobradiça: máx. 90 ms
Tecnologia	LASER-scanner, medida do tempo de voo
Tipo de saída	2 RELÉS ELETRÔNICOS (isolamento galvanizado - sem polaridade) Corrente máx. de saída: 100 mA Tensão Contatos 42V ~/_logo__CC
Certificações	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

KP EVO

Teclado de funções e programação



- Opcional
- O teclado de programação KP EVO é preparado para receber o visor de programação.

Modelo	Descrição	Código artigo
KP EVO	Teclado de funções e programação	790022



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	KP EVO
Funções operativas	Manual (só com chave ou cód. de segurança EN16005)
	Noite (só com chave ou cód. de segurança EN16005)
	Automático
	Monodirecional
	Monodirecional parcial
	Abertura parcial
	Aberto
Funções selecionáveis	Configuração, Reinicialização, Inibição do teclado
Seleção das funções operativas	Através de botões com indicação no visor da função selecionada
	Possibilidade de bloquear o teclado através de jumper ou combinação de teclas
Principais funções de programação	Digitação da senha de acesso usuário e instalador
	Regulagem da velocidade de abertura e fechamento
	Regulagem da força na abertura e fechamento
	Regulagem de antiesmagamento
	Regulagem dos tempos de pausa
	Habitação Energy Saving
	Gerenciamento do diagnóstico
	Gerenciamento do calendário semanal
	Gerenciamento do kit de bateria e bloco do motor
	Programação E/S
	Aviso dos ciclos de manutenção
	Visualização do número de ciclos efetuados
Programação	Completa com acesso, com código PROGRAMADOR e básico com código USUÁRIO

LK EVO

Seletor de funções



- Fornecido como acessório, permite o acesso às funções principais do automatismo e indica a habilitação através de led

Modelo	Descrição	Código artigo
LK EVO	Seletor de funções	790024



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LK EVO
Funções operativas	Manual, Automático, Noite, Aberto, Monodirecional, Abertura parcial
Seleção das funções operativas	Através de botões com indicação a led da função selecionada
Funções selecionáveis	Configuração, Reinicialização, Inibição do teclado (também através de jumper)
Diagnóstico	Através de combinações com leds intermitentes

KS EVO

Seletor de funções com chave



- Fornecido como acessório, permite o acesso às funções principais do automatismo e à modificação das mesmas através de chave fornecida com ele.
- 2 chaves fornecidas

Modelo	Descrição	Código artigo
KS EVO	Seletor de funções com chave	790942



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	KS EVO
Funções operativas	Manual, Automático, Noite, Aberto, Monodirecional, Abertura parcial
Seleção das funções operativas	Através de chave com indicação a led da função selecionada
Diagnóstico	Através de combinações com leds intermitentes

SEDE

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

SUBSIDIÁRIAS

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN
BHD
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Regents Park, Sidney, NSW
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA
EIRELI
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT
VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.
Chennai – India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 87 40
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
Johannesburg, South Africa
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid,
Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, Florida - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com



www.faac.biz

Para uma melhoria do produto em curso, FAAC SpA reserva-se o direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio. Todos os direitos são reservados e a reprodução, em qualquer forma ou por qualquer meio, no todo ou em parte desta publicação, é proibida sem autorização prévia da FAAC SpA.

9908295004 - Rev. 32 (01/2022)