



950N2

AUTOMATISMO PARA
PORTAS COM BATENTE

FAAC
Simply automatic.

ABERTURA E FECHAMENTO EM ABSOLUTO SILÊNCIO



950N2

VERSÁTIL E ELEGANTE

Os automatismos FAAC 950N2 (com sistema de fechamento por mola) podem ser instalados tanto na guarnição como diretamente na estrutura da porta. A tampa da automação é fornecida em alumínio extrusado anodizado. Como alternativa, ela pode ser fornecida em ABS moldado para ser pedido separadamente. Os automatismos 950N2 também podem automatizar entradas compostas de batente duplo, fazendo a interface entre as duas unidades na configuração master/slave, o batente duplo será movido por uma única automação.

SEGURO E INTELIGENTE

O automatismo está equipado com duas placas eletrônicas 950N2 MPS (placa de controle) e 950N2 E/S (entrada/saída). Um microprocessador controla todas as atividades da porta em tempo real e um codificador magnético detecta sua posição angular a cada instante. Além disso, por meio de um seletor integrado, é possível escolher o modo de operação (automático, manual, noturno, aberto). Realizado em conformidade com as novas Normas de Segurança Europeias, a velocidade e a força são programadas em função das dimensões da porta. No caso de detecção de obstáculo, a porta reabre imediatamente e, no fechamento, com velocidade reduzida, verifica a remoção do obstáculo.

POTENTE E CONFIÁVEL

Graças a uma cuidadosa escolha dos componentes mecânicos e eletrônicos, a nossa automação 950N2 é capaz de movimentar portas com peso superior a 360 kg em serviço contínuo, mantendo sempre uma segurança absoluta de funcionamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 (CxAxP)	530x105x160 mm (comprimento x altura x profundidade)
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

EN16005

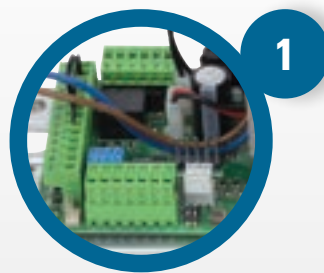
Em conformidade com a norma europeia EN16005 sobre a segurança no uso de portas para pedestres automáticas.



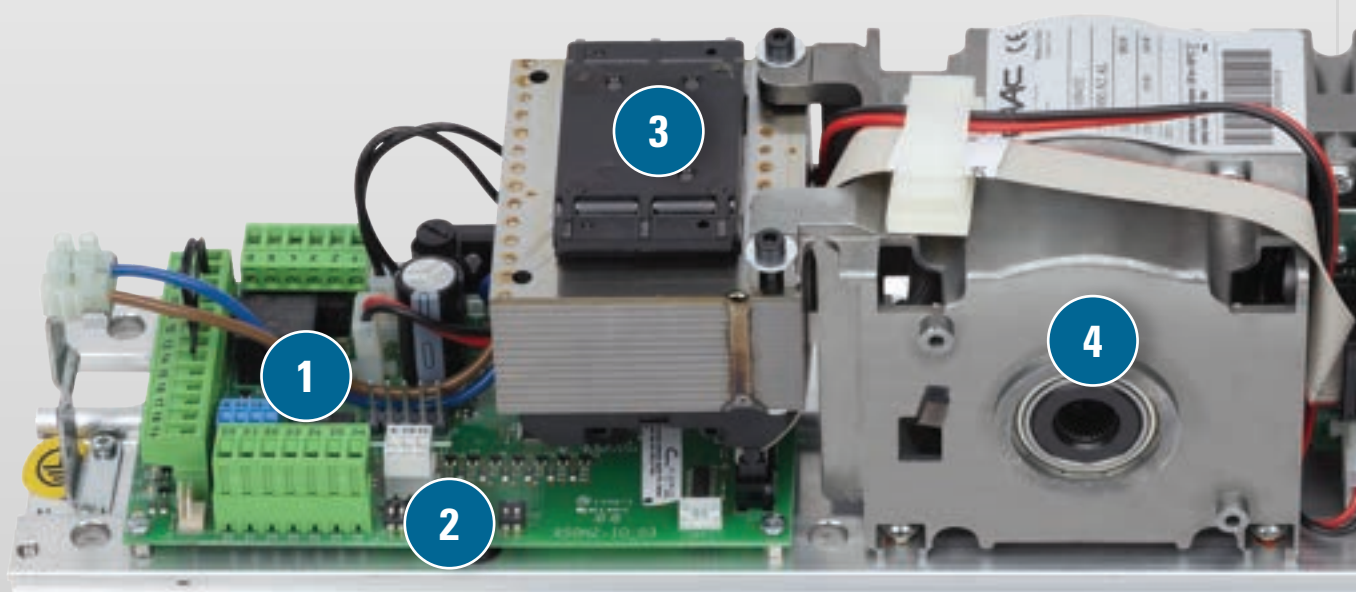
SAFE ZONE: Os sistemas que permitem facilitar a construção de sistemas de automação em conformidade com os requisitos da Diretiva Europeia em vigor (DM 2006/42/CE) em matéria de segurança.

950N2

AS CARACTERÍSTICAS
PRINCIPAIS



EQUIPAMENTO
ELETRÔNICO 950N2 I/O



BRAÇO ARTICULADO
COM AJUSTE TELESCÓPICO
EM ALUMÍNIO ANODIZADO



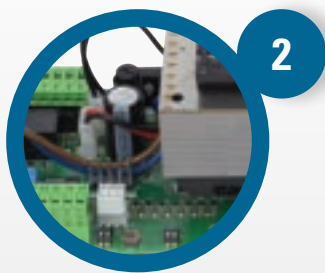
BRAÇO DESLIZANTE
EM ALUMÍNIO ANODIZADO



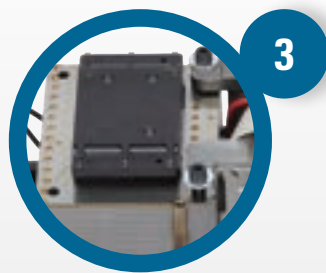
Função ANTIVENTO selecionável (garante a estanqueidade no fechamento da porta mesmo na presença de vento forte).



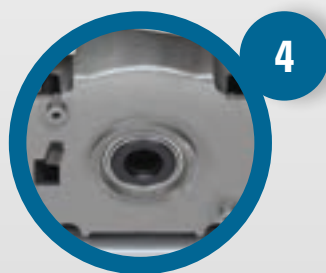
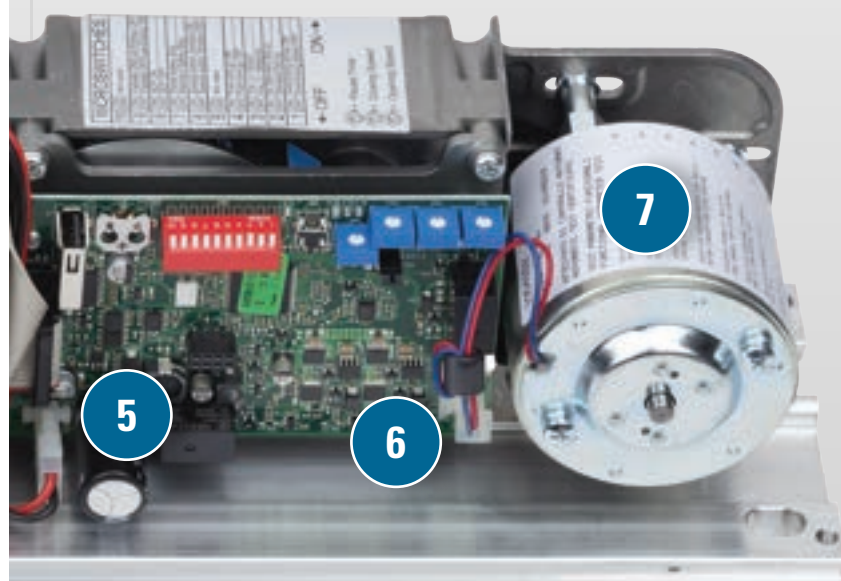
Graças ao gerenciamento do calendário, é programável para faixas horárias (disponível com o teclado KP EVO)



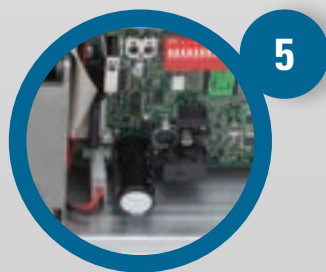
ACOPLAMENTO DO RECEPTOR
DE CONTROLE REMOTO



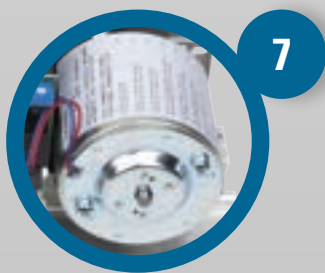
TRANSFORMADOR
LAMELAR



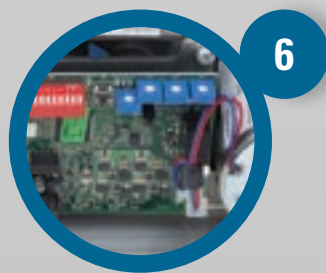
MOLA DE RETORNO
COM ENCAIXE DE BRAÇO
DE MOVIMENTAÇÃO



EQUIPAMENTO
ELETRÔNICO 950N2 MPS



MOTOR DE CORRENTE
CONTÍNUA



CODIFICADOR
MAGNÉTICO INTEGRADO

950N2



TECLADO DE FUNÇÕES E
PROGRAMAÇÃO KP EVO



SELETOR DE FUNÇÕES



CÁRTER DE ALUMÍNIO
ANODIZADO

FUNÇÕES DE SÉRIE

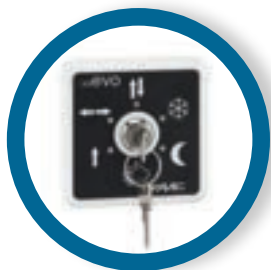
- Lógicas de funcionamento: AUTOMÁTICO, ABERTO, MANUAL/NOTURNO
- Autoaprendizagem de posições de abertura e fechamento e medição da massa da porta
- Dispositivo de segurança antiesmagamento ativo na abertura e no fechamento
- Função "PUSH and GO" selecionável (comanda a abertura com um simples empurrão na porta)
- Função ANTIVENTO selecionável (garante a estanqueidade no fechamento da porta mesmo na presença de vento forte)
- Batida de fechamento para garantir o fechamento da porta mesmo na presença de vento forte
- Função AVS (Anti-Vandal System) no dispositivo de proteção do motor no caso do movimento das folhas da porta ser forçado
- Funcionamento manual no caso de falha elétrica
- Trimmer de ajuste para: velocidade de abertura, velocidade de fechamento, tempo de pausa
- Instalação para: radar de microondas, sensor infravermelho, sensores laser, botões de controle, fotocélulas, fechaduras elétricas, ferrolho, unidade de programação KP EVO, rádio-controles FAAC.

Utilizando o teclado de funções KP EVO, LK EVO e KS EVO, é possível dispor das seguintes funções:

- Lógicas de funcionamento: AUTOMÁTICO, MANUAL, ABERTO, MONODIRECIONAL, NOTURNO, ABERTURA PARCIAL, DIAGNÓSTICO COM UMA AMPLA GAMA DE SINAIS.

Usando o teclado KP EVO com display integrado, é possível dispor das seguintes funções:

- Regulagem das velocidades de abertura e fechamento
- Regulagem do tempo de pausa
- Regulagem da amplitude de abertura
- Função intertravamento
- Função Master-Slave para as portas com porta dupla
- Instalação para sinais de trânsito acústicos ou luminosos
- Autodiagnóstico.



SELETOR DE FUNÇÕES
DE CHAVE KS EVO



SELETOR DE FUNÇÕES
LK EVO



BRAÇO ARTICULADO
DE IMPULSO



TAMPA DA AUTOMAÇÃO
EM ABS MOLDADO
(a ser solicitada
separadamente)



Conforme a norma **UL325**
e CSA Standard CAN/
CSA - 22.2



UTILIZAÇÃO

Modelo	Comprimento da folha (mm)	Peso máx. porta (kg) Braço articulado de impulso	Peso máx. porta (kg) Braço deslizante curto	Peso máx. porta (kg) Braço deslizante padrão
950N2	700	367	286	-
	750	320	249	-
	800	281	219	-
	850	249	-	194
	900	222	-	173
	950	199	-	155
	1000	180	-	140
	1050	163	-	127
	1100	149	-	116
	1150	136	-	106
	1200	125	-	97
	1250	115	-	90
	1300	107	-	83
	1350	99	-	77
	1400	92	-	71

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 S.E. ASIA
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faacgroup.com.my

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

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

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

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

BRAZIL

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

CHINA

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

FRANCE

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

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

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

GERMANY

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

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

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

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

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

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SİRKETİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

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

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, 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

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.

9908336008 - Rev.10 (11/2019)

FAAC
Simply automatic.