



950N2

**AUTOMATIZACIÓN PARA
PUERTAS BATIENTES**

FAAC
Simply automatic.

APERTURA Y CIERRE EN EL MÁS ABSOLUTO SILENCIO



950N2

VERSÁTIL Y ELEGANTE

Los automatismos FAAC 950N2 (con sistema de cierre por muelle) pueden instalarse tanto sobre el dintel como directamente sobre la estructura de la propia puerta. El cárter de cobertura del automatismo puede suministrarse de aluminio extruido anodizado o de ABS con un diseño innovador. Los automatismos 950N2 pueden utilizarse asimismo para la automatización de entradas formadas por un doble batiente conectando las 2 unidades en configuración master/slave; de este modo, el doble batiente actuará como si estuviera controlado por una única automatización.

SEGURA E INTELIGENTE

El automatismo está equipado con dos tarjetas electrónicas 950N2 MPS (tarjeta de control) y 950N2 I/O (entrada/salida). Un microprocesador controla en tiempo real todas las actividades de la puerta y un encoder magnético que registra en cada instante su posición angular. Asimismo, mediante un selector integrado, es posible elegir la lógica de funcionamiento (automático, manual, nocturno, abierto). El automatismo está fabricado de acuerdo con las nuevas Normas de Seguridad Europeas, y la velocidad y la fuerza se programan en función de las dimensiones de la puerta. En caso de detección de un obstáculo, la puerta se abre de nuevo inmediatamente y en la fase de cierre comprueba, a velocidad reducida, si se ha retirado el obstáculo.

POTENTE Y FIABLE

Gracias a una cuidada selección de componentes mecánicos y electrónicos, nuestra automatización 950N2 es capaz de desplazar hojas con un peso de más de 360 kg en servicio continuo garantizando de manera constante una absoluta seguridad de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación de red	115V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	100 W
Potencia en espera sin accesorios	5 W
Frecuencia de utilización	100%
Motor eléctrico	Motor alimentado a 24 V $\overline{\text{---}}$
Carga máx. accesorios	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Tensión de alimentación electrocerradura	(N.O./N.C.) 24V $\overline{\text{---}}$ / 500mA máx
Dimensiones (LxPxH)	530 x 105 x 160 mm (longitud x altura x profundidad)
Peso	10 Kg
Funcionamiento en ausencia de tensión de red	Apertura manual de empujar/ tirar - Cierre de muelle
Ángulo máx. apertura hoja	100° ÷ 125°
Ajuste de la velocidad de apertura	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste velocidad de cierre	4 s ÷ 10 s (regulable)
Ajuste apertura parcial	10 % ÷ 90 % de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 90 s
Encoder	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN 16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (solo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

EN16005

Conforme con la norma europea EN16005 para la seguridad en la utilización de puertas peatonales automáticas.



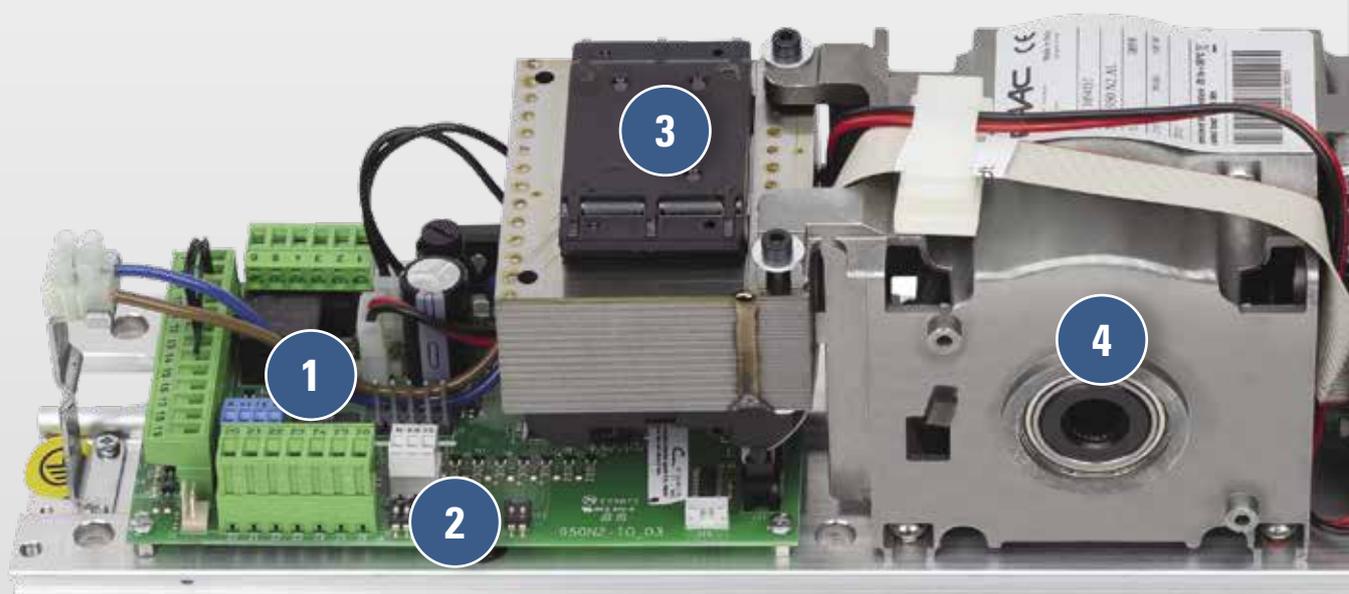
SAFE ZONE: Sistemas que permiten facilitar la implementación de sistemas de automatización de acuerdo con los requisitos de la Directiva Europea actualmente en vigor (DM 2006/42/CE) en materia de seguridad.

950N2

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



EQUIPO ELECTRÓNICO
950N2 I/O



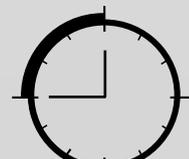
BRAZO ARTICULADO
CON REGULACIÓN TELESCÓPICA
DE ALUMINIO ANODIZADO



BRAZO DE PATÍN
DE ALUMINIO ANODIZADO



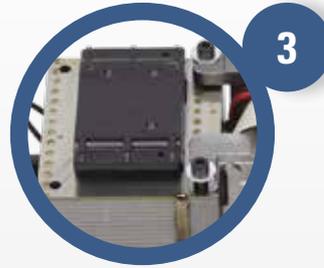
Con función "ANTIVIENTO" opcional
(garantiza la estanqueidad del cierre
incluso en presencia de viento fuerte).



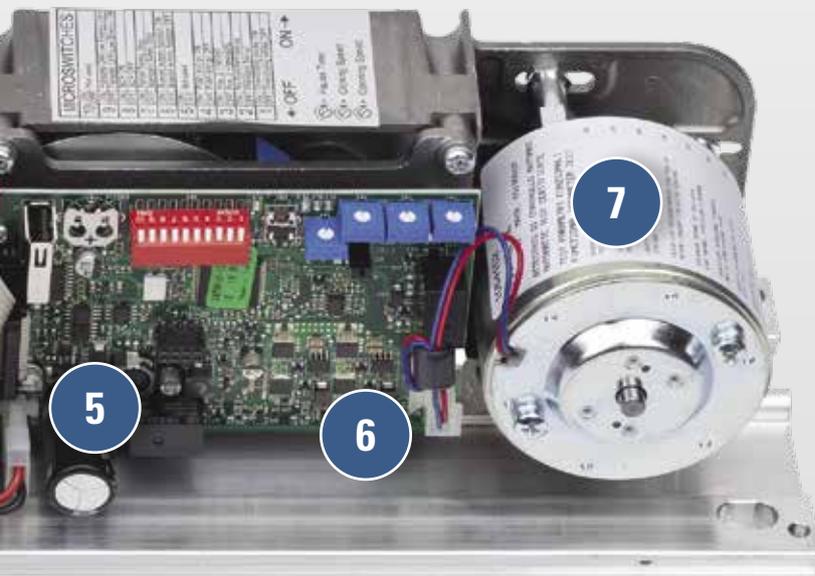
Gracias a la gestión por calendario
se puede programar según franjas horarias
(disponible con teclado KP EVO)



CONEXIÓN
RECEPTOR DE RADIO



TRANSFORMADOR
LAMINADO



MUELLE DE RETORNO CON
ACOPLAMIENTO DEL BRAZO
DE DESPLAZAMIENTO



EQUIPO ELECTRÓNICO
950N2 MPS



MOTOR DE CORRIENTE
CONTINUA



ENCODER MAGNÉTICO
INTEGRADO

950N2



TECLADO FUNCIONES Y PROGRAMACIÓN KP EVO



SELECTORES DE FUNCIONES



CÁRTER DE ALUMINIO ANODIZADO

FUNCIONES DE SERIE

- Lógicas de funcionamiento: AUTOMÁTICO, ABIERTO, MANUAL/NOCHE
- Autoaprendizaje de las posiciones "abierto" y "cerrado", y medición de la masa de la puerta
- Protección antiplastamiento activa tanto en apertura como en cierre
- Función "PUSH and GO" opcional (controla la apertura con una simple presión de empuje sobre la puerta)
- Función "ANTIVIENTO" opcional (garantiza la estanqueidad del cierre de la puerta incluso en presencia de viento fuerte).
- Golpe de cierre para asegurar que la puerta se cierra incluso en presencia de viento fuerte
- Función AVS (Anti Vandal System) dispositivo de protección del motor en el caso de que se fuerce el desplazamiento de la hoja
- Funcionamiento manual en caso de interrupción del suministro eléctrico
- Potenciómetro de regulación para: velocidad de apertura, velocidad de cierre y tiempo de pausa
- Preinstalación para: radar de microondas, sensor de infrarrojos, sensores láser, pulsadores de control, fotocélulas, electrocerraduras, pestillo, unidad de programación KP EVO, mandos a distancia FAAC.

Utilizando el teclado de funciones KP EVO, LK EVO, KS EVO se pueden seleccionar las siguientes funciones:

- Lógicas de funcionamiento: AUTOMÁTICO, MANUAL, ABIERTO, UNIDIRECCIONAL, NOCHE, APERTURA PARCIAL, DIAGNÓSTICO CON AMPLIA GAMA DE INDICACIONES.

Utilizando el teclado KP EVO con pantalla integrada se pueden seleccionar las siguientes funciones:

- Ajustes velocidad apertura y cierre
- Regulación tiempo pausa
- Ajuste de la amplitud de apertura
- Función de enclavamiento
- Función Master-Slave para puertas con hoja doble
- Predisposición para señalización de tránsito acústica o luminosa
- Autodiagnóstico.



SELECTORES DE FUNCIONES CON LLAVE KS EVO



SELECTOR DE FUNCIONES LK EVO



BRAZO ARTICULADO DE EMPUJE



BRAZO DE PATÍN



Conforme a la normativa
UL325 y CSA Standard
CAN/CSA - 22.2



UTILIZACIÓN

Modelo	Longitud hoja (mm)	Peso máx. hoja (kg) Brazo articulado para empujar	Peso máx. hoja (kg) Brazo de patín corto	Peso máx. hoja (kg) Brazo de patín estándar
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

CASA MATRIZ

ITALY

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

FILIALES

ASIA - PACIFIC

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

AUSTRALIA

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

AUSTRIA

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

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
Jabbke, 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

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 24 29
www.faac.ru

SCANDINAVIA

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

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
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