



950N

Automatismo para puertas de hojas batientes

FAAC
Simply automatic.

Automatismos para puertas de hojas batientes

■ Abrir y cerrar en absoluto silencio

Aperturas y cierres en absoluto silencio: Los automatismos 950N permiten la apertura y cierre de la puerta en absoluto silencio de maniobra.

■ Versátil y elegante

Los automatismos Faac 950N (con sistema de cierre de muelle) y 950N (con sistema de cierre motorizado sin muelle) pueden instalarse tanto en el dintel como directamente en la estructura de la puerta.

Completamente compatible e intercambiable con los modelos 950BM/950BSM.

El sistema 950 N permite automatizar puertas de doble hoja mediante 2 unidades en configuración maestro/esclavo, moviendo las hojas como un único sistema.

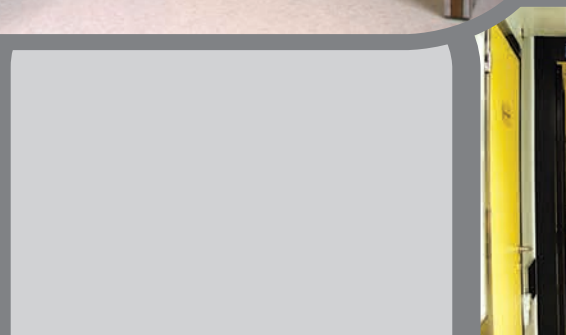
■ Seguro e inteligente

El automatismo está provisto de dos tarjetas electrónicas 950N (tarjeta de control) y 950 I/O (input / output). Un microprocesador controla en tiempo real todas las actividades de la puerta y un encoder detecta en todo instante la posición angular. Además, mediante un selector incorporado, se puede elegir la lógica de funcionamiento (automático, manual, noche, abierto).

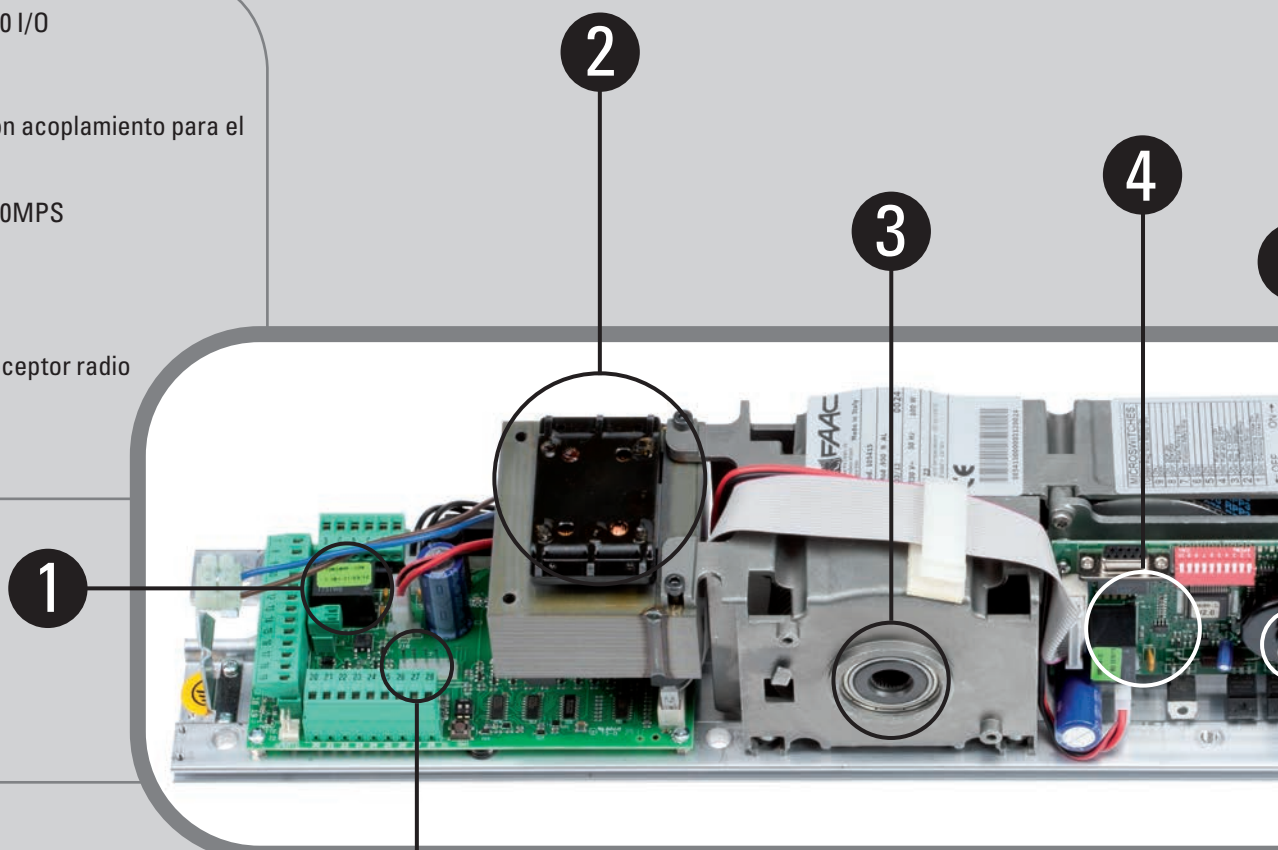
Realizado de conformidad con las nuevas normas de seguridad europeas, la velocidad y la fuerza se programan en función de las dimensiones de la puerta. En caso de obstáculo la puerta vuelve a abrirse inmediatamente y, en el cierre siguiente, comprueba a velocidad reducida que se haya eliminado el obstáculo.

■ Potente y fiable

Gracias a la atenta selección de los componentes mecánicos y electrónicos nuestro automatismo 950N puede accionar hojas de más de 300 kg de peso en servicio continuo, siempre con una total seguridad de funcionamiento.



1. Unidad de control 950 I/O
2. Transformador
3. Muelle de retorno con acoplamiento para el brazo
4. Unidad de control 950MPS
5. Encoder
6. Motor DC
7. Acoplamiento para receptor radio



Regulaciones automáticas

Determinación de las posiciones: "abierto" y "cerrado"
 Medición de las masas y del rozamiento de las hojas
 Elección de las velocidades, aceleraciones y deceleraciones óptimas
 Test de la fotocélula

7



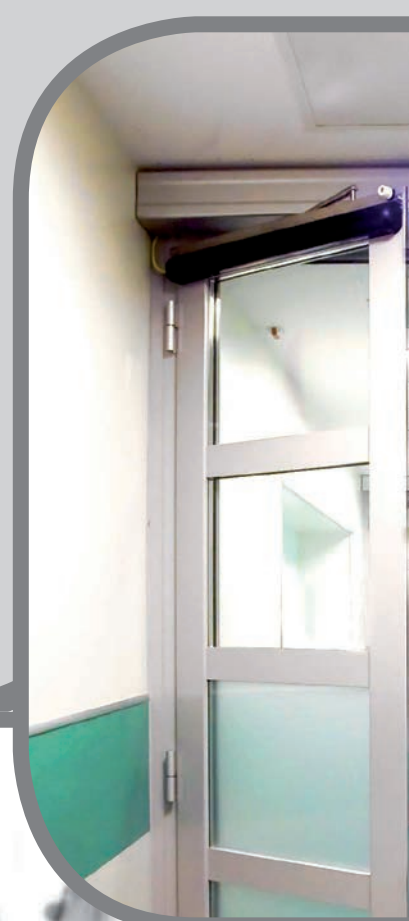
Función ANTIVIENTO seleccionable
 (garantiza que la puerta se mantenga
 cerrada incluso con fuertes vientos).



Nuevo brazo articulado
 con ajuste telescópico
 en aluminio anodizado

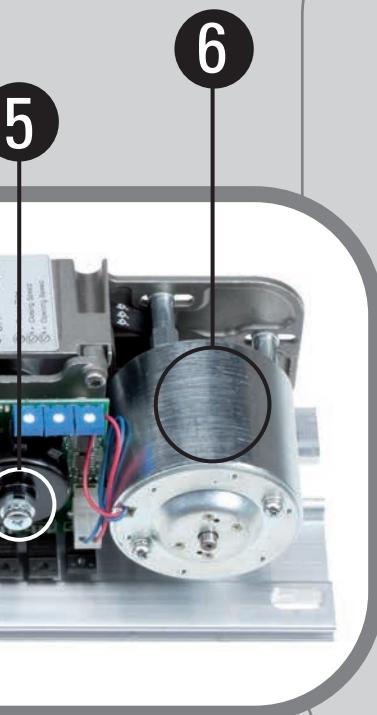


Nuevo brazo patín en
 aluminio anodizado




Características técnicas

950N



Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potencia absorbida	100 W
Frecuencia de utilización	continua
Unidad de tracción	motor a 24 Vdc con encoder
Accionamiento	electromecánico con/sin muelle de retorno
Dispositivo antiplastamiento	de serie
Dimensiones	530 x 100 x 104 mm (LxHxP)
Peso	10 kg
Grado de protección	IP 23
Ángulo de apertura	70° ÷ 95°
Velocidad de apertura	regulable del 30% al 100%
Velocidad de cierre	regulable del 30% al 100%
Tiempo de pausa	regulable de 1 a 30 seg.
Funciones operativas estándar	automático-manual-abierto
Brazos de accionamiento de acero inox	articulado de empuje de patín corto de patín estándar
Cárter	de abs o aluminio



Gracias a la gestión calendario se puede programar por franjas horarias.

Aplicación



Modelo	Longitud de la hoja (mm)	Peso máximo de la hoja (kg) <i>Brazo articulado de empuje</i>	Peso máximo de la hoja (kg) <i>Brazo de patín corto</i>	Peso máximo de la hoja (kg) <i>Brazo de patín estándar</i>
950 N	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

FUNCIONES DE SERIE

- Lógicas de funcionamiento: AUTOMÁTICO – ABIERTO – MANUAL/NOCHE
- Autoaprendizaje de las posiciones de abierto y de cerrado y medición de la masa de la puerta
- Seguridad antiplastamiento activa en apertura y en cierre
- Función **"PUSH and GO"** seleccionable (Manda la apertura con un simple empuje sobre la puerta)
- Función **"ANTIVIENTO"** seleccionable (Garantiza que la puerta se mantiene cerrada incluso con fuertes vientos)
- **Golpe de cierre para garantizar el cierre de la puerta incluso con fuertes vientos**
- Función **AVS (Anti Vandal System) dispositivo de protección del motor en caso de que se fuerce el movimiento de la hoja**
- Funcionamiento manual si falta la alimentación eléctrica
- Trimmer de regulación para: fuerza de tracción motor, velocidad de apertura, velocidad de cierre, tiempo de pausa
- Predisposición para: radar de microondas, sensor infrarrojo pasivo, pulsadores de mando, fotocélulas, electrocerraduras, cerrojo unidad de programación KP controller.

Si se utiliza la unidad de programación KP Controller combinada con el display de programación, se obtienen las siguientes funciones:

- Lógicas de funcionamiento: AUTOMÁTICO – MANUAL – ABIERTO – DIRECCIÓN ÚNICA – NOCHE – APERTURA PARCIAL – DIAGNÓSTIS CON UN AMPLIO RANGO DE SEÑALES
- Si se emplea el teclado KP Controller junto con el display de programación, se obtienen las siguientes funciones:"
- Regulación de la velocidad de apertura y cierre
 - Regulación del tiempo de pausa
 - Regulación de la amplitud de apertura
 - Función de interbloqueo
 - Función Master-Slave para puertas de doble hoja
 - Adaptación para señalizadores de tránsito acústicos y luminosos
 - Autodiagnóstico.



Display de programación



Teclado de funciones KP Controller



Teclado de funciones SDK Light



Selector de funciones



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



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



1322
BYL



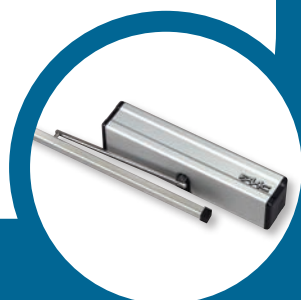
Nemko
Germany
Din EN12445



Braço de patín



Braço articulado de empuxe



Cárter de aluminio anodizado

CASA MATRIZ

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FILIALES

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.international

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
www.faac.com.au

AUSTRIA

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

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

BENELUX

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

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

BRAZIL

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

CHINA

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

FRANCE

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

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

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

GERMANY

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

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

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
tel. +91 120 3934100/4199
www.faacindia.com

IRELAND

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

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

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

RUSSIA

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

SCANDINAVIA

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

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
2162 Johannesburg
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

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

SWITZERLAND

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

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. 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, FL - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

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

FAAC
Simply automatic.

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faac.it

