



La nueva generación de automatismos para puertas correderas y batientes accionadas exclusivamente por motores Brushless de toma directa (SL) y alimentación de amplia gama 100-240 V (50/60 Hz) con tecnología Switch Mode

RECONOCIDOS CON EL PREMIO ESPECIAL A LA INNOVACION R+T 2018 EN EL RUBRO EFICIENCIA ENERGETICA

LA PRIMERA GAMA DE AUTOMATIZACIÓN CON UNA GARANTÍA DE

5

AÑOS EN LOS MOTORES SIN ESCOBILAS

The advertisement features a central image of a sliding door system. The door is partially open, revealing a green background with a grassy field at the bottom and a globe on the left. A motor unit is shown above the door. Two circular "Innovation Prize R+T 2018" logos are placed on either side of the central text. The text is in green and black, with the number "5" in a large white circle.

los primeros verdaderos automatismos de bajo consumo que garantizan una reducción del consumo de energía eléctrica de más del 50%

Todos los documentos técnicos y comerciales están disponibles en el área Download del sitio web www.facespa.it.

[HOME](#)[PRODUCTOS](#)[DOWNLOAD](#)[EMPRESA](#)[CONTACTOS](#)[Idioma: !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

FACE Sliding doors
First absolutes on Energy Performance

The first true Energy Saving
automations that reduce
the energy consumption
of **54%**

MOTORES BRUSHLESS DE TOMA DIRECTA PARA AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

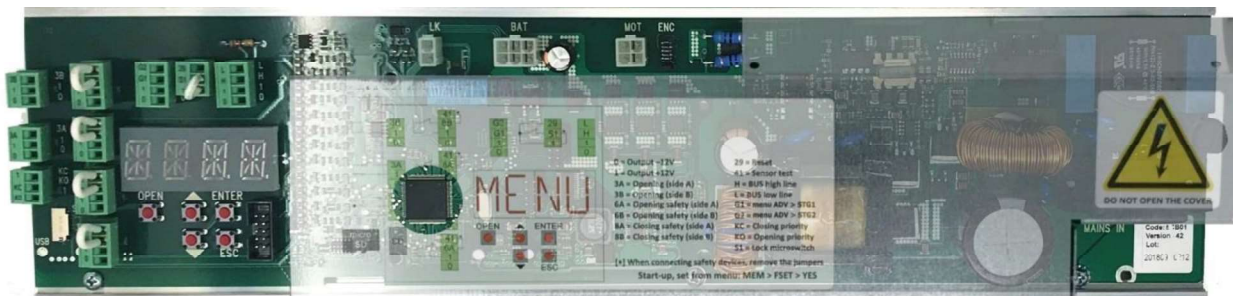


El empleo de motores brushless de toma directa en la correa sin reductor, en lugar de los motorreductores tradicionales con corriente continua y conmutación por escobillas, permite aumentar la eficiencia (un 30% más con el motor brushless y un 30% más al eliminar el reductor) y reducir el consumo de energía eléctrica.

El principal elemento de desgaste de un motor de corriente continua son las escobillas. Como el motor Brushless es un motor sin escobillas y gira a baja velocidad (aprox. 600rpm), se clasifica como un tipo de motor sin desgaste y su vida operativa es unas diez veces superior, lo que reduce drásticamente la frecuencia de las intervenciones de mantenimiento. Además, al eliminar el reductor, se eliminan los costes de mantenimiento debido a su desgaste natural.

Al no poseer escobillas, estos motores son muy silenciosos y al no llevar reductor resalta aún más el resultado. La exclusiva y patentada posición del sensor de hall dentro del motor, hace que sea muy compacto en su funcionamiento y tamaño, y lo protege contra roturas accidentales causadas por acciones externas involuntarias.

CONTROL ELECTRÓNICO PARA AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS



El control electrónico de nueva generación se ha desarrollado sobre una plataforma base con una gran potencialidad de expansión, y sus características principales son:

Alimentación de amplio rango 100-240 V (50/60 Hz), realizada con Tecnología Switch Mode para garantizar mayor eficiencia (un 15% más) y la consiguiente reducción del consumo de energía.

Regulación de los parámetros operativos y lectura de la información de diagnóstico mediante pantalla alfanumérica.

Se suministra con los parámetros preconfigurados en modo estándar, para que la puerta funcione sin necesidad de efectuar regulaciones. De todos modos, los parámetros se pueden modificar para satisfacer todas las exigencias específicas.

Terminales de bornes separados y específicos para cada accesorio, para conectar rápida y fácilmente los dispositivos de mando y de seguridad de la puerta.

Tarjeta de memoria micro SD disponible en el mercado, en la cual se guardan las regulaciones efectuadas para poder copiarlas en instalaciones similares o en la misma instalación en caso de sustitución del control electrónico. También se puede utilizar para cargar nuevas funciones de la puerta mediante la actualización del firmware y guardar la información recogida durante el funcionamiento de la misma.

SISTEMA DE SOPORTE DE LOS SENSORES

Un exclusivo sistema patentado de soporte de los sensores de enganche y desenganche magnético permite quitar y colocar el cárter del automatismo (también con enganche magnético) con suma rapidez gracias a la eliminación de la fijación y al cableado de los sensores directamente en el cárter, reduciendo los tiempos de acceso al automatismo.



SELECTOR DE FUNCIONES ELECTRÓNICO

Este innovador dispositivo está provisto de una pantalla táctil capacitiva de uso fácil e intuitivo.

La simple autorización para usarlo tiene tres niveles a elección:

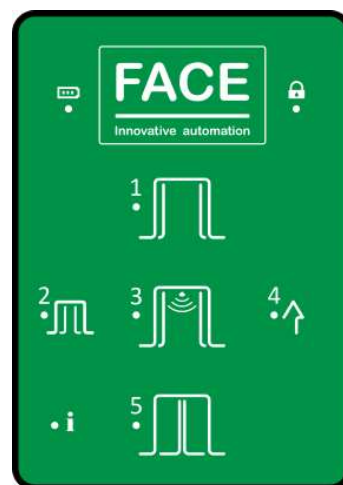
- 1) Siempre activo,
- 2) Se activa mediante un simple toque de 3 segundos en el logotipo FACE,
- 3) Se activa mediante un badge contactless (FSD1) o código numérico (FSD4), sin utilizar llaves “mecánicas”.

Además, el selector FSD1 está preparado para interactuar directamente con los smartphones habilitados NFC en sustitución de los badges.

FSD1 – CON LLAVE TRANSPONDER



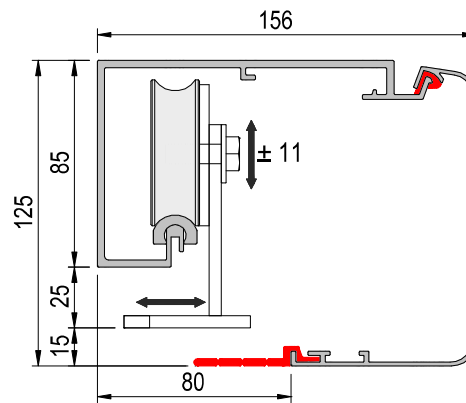
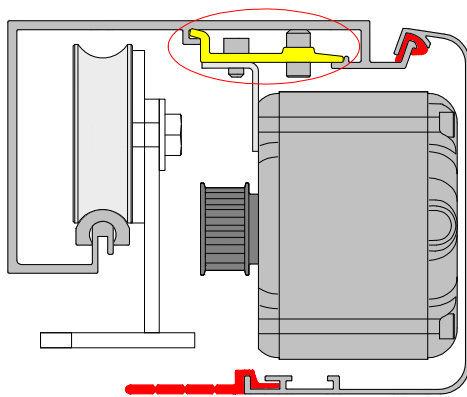
FSD4 – CON LLAVE DE CÓDIGO



GAMA AUTOMATISMOS PUERTAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PUERTAS CORREDERAS	PESO MÁXIMO		CLASE DE SERVICIO INTERMITENCIA	DIMENSIONES DE LA SECCIÓN
	1 hoja	2 hojas		
SL3L LIGHT	1x70 kg	2x50 kg 2x60 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 80%	
SL4A ADVANCED SL4E EMERGENCY	1x100 kg 1x100 kg	2x90 kg 2x90 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100%	
SL5A ADVANCED SL5E EMERGENCY SL5H HEAVY	1x140 kg 1x140 kg 1x180 kg	2x120 kg 2x120 kg 2x150 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100% Funcionamiento intenso S3 = 60%	
SL6A ADVANCED SL6E EMERGENCY SL6H HEAVY SL6B BIG	1x140 kg 1x140 kg 1x180 kg 1x400 kg	2x120 kg 2x120 kg 2x150 kg 2x250 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100% S3 = 60% S3 = 60%	
HERMETIC SL6HA ADVANCED SL6HB BIG	 1x100 kg 1x200 kg		Funcionamiento intenso S3 = 60% S3 = 60%	
TELESCOPIC SLTA ADVANCED SLTE EMERGENCY SLDAA ADVANCED SLDEE EMERGENCY	 2x100 kg 2x100 kg 2x100 kg 2x100 kg	 4x70 kg 4x70 kg 2x100 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100% Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100%	

DATOS TÉCNICOS AUTOMATISMO SL4



Serie	SL4A	SL4E
Modelo	ADVANCED	EMERGENCY
Uso	Puertas automáticas correderas	Puertas automáticas correderas para vías de evacuación y salidas de emergencia
Homologaciones	 Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2 • open and close safe ID P-4070/15	 Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2, AutSchR • escape route safe • open and close safe ID P-4071/15
Dimensiones	125 x 156 x 6600 mm	125 x 156 x 6600 mm
Alcance máximo	100 kg una hoja 2x90 kg dos hojas	100 kg una hoja 2x90 kg dos hojas
Velocidad máx.	0,8 m/s una hoja 1,6 m/s dos hojas	0,8 m/s una hoja 1,6 m/s dos hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento continuo S3 = 100%
Tracción	Motor Brushless de toma directa	Motor sin escobillas de doble bobinado de toma directa
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	70 W	70 W
Stand-by	10 W	10 W
Carga nominal	150 N	150 N
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento	 -15 °C  +50 °C	 -15 °C  +50 °C
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla
Salida accesorios	12 Vcc (1 A máx.)	12 Vcc (1 A máx.)
Actualización de firmware	Micro SD estándar	Micro SD estándar



Innovate to simplify



MARCA CE Y NORMATIVA EUROPEA EN 16005



Los automatismos FACE llevan la marca CE y están diseñadas y fabricadas conforme a los requisitos de seguridad que prescribe la normativa europea EN 16005 y las siguientes directivas europeas: Directiva Máquinas (2006/42/CE), Directiva de Compatibilidad Electromagnética (2014/30/UE).

Para realizar la instalación utilizar accesorios y dispositivos de seguridad aprobados por FACE.

FACE se reserva la facultad de realizar modificaciones para mejorar los productos. Por este motivo las ilustraciones y la información del presente documento deben considerarse no definitivas.

La presente edición del documento anula y sustituye las anteriores. En caso de modificaciones, se presentará una nueva edición. Para mayor información, consulte los Manuales Técnicos a los que se accede desde el sitio www.facespa.it.



FACE S.r.l.

Viale delle Industrie, 74 - 31030 Dosson di Casier (TV) – Italy

Fax +39 0422 380414 \ Teléfono +39 0422 492730

E-mail: info@facespa.it \ www.facespa.it

