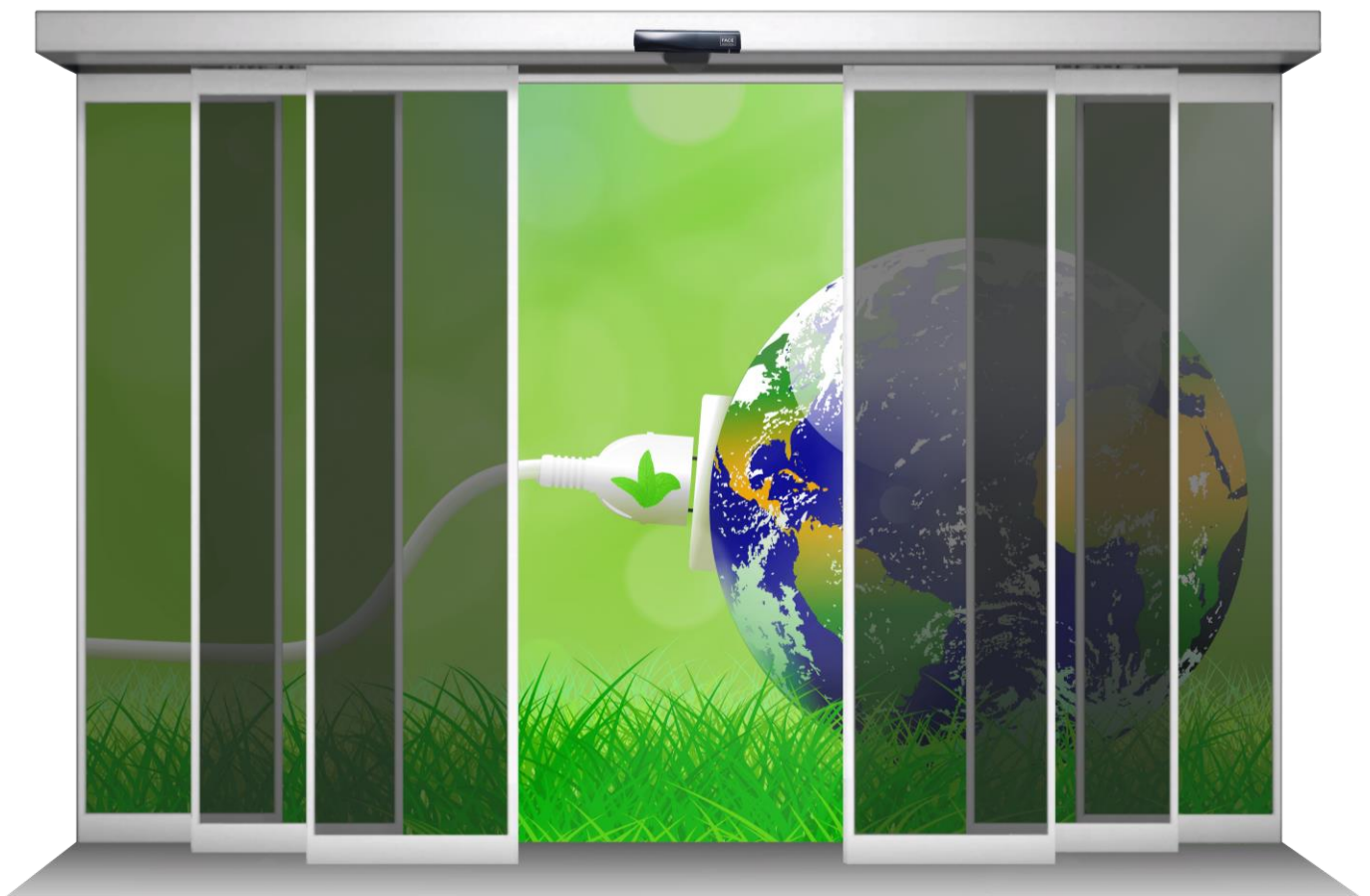




LA NUEVA GENERACIÓN ECOLÓGICA DE AUTOMATISMOS PARA PUERTAS PEATONALES

Impulsados solo por motores Brushless de accionamiento directo con fuente de alimentación de rango extendido 100-240 V (50/60 Hz) con tecnología Switch Mode



LOS PRIMEROS AUTOMATISMOS DE AHORRO DE ENERGÍA Y ECOLÓGICOS QUE REDUCEN EL CONSUMO DE ENERGÍA DE MÁS DEL 50%



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS - VERSIÓN ADVANCED

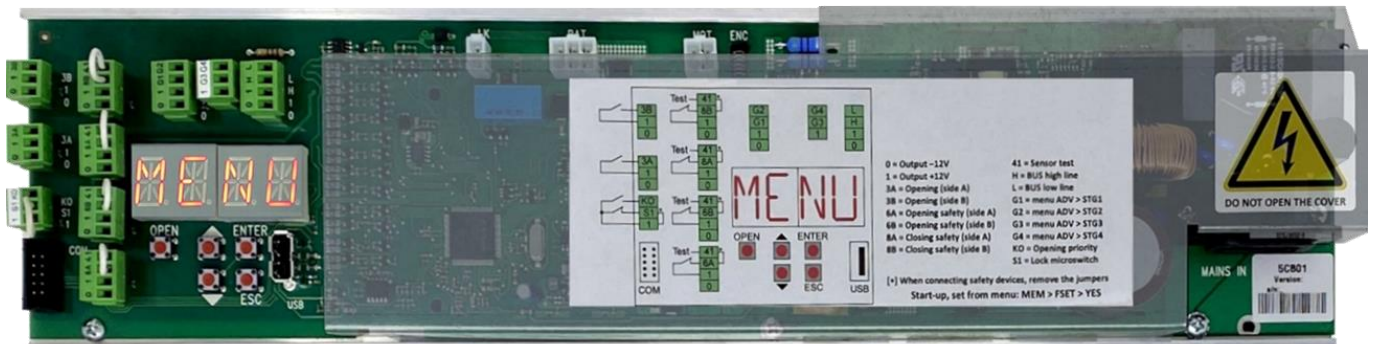
MOTORES BRUSHLESS DE ACCIÓN DIRECTA



MOTOR BRUSHLESS ADVANCED DE ACCIONAMIENTO DIRECTO “made in FACE”: El motor Brushless funciona de acción directa en la correa de transmisión sin el uso del reductor. Esta evolución tecnológica que sustituye los tradicionales y menos eficientes motorreductores de CC con conmutación de escobillas, permite obtener excelentes resultados.

- ✓ **Mayor eficiencia y reducción del consumo eléctrico:** 30% obtenido por el motor Brushless y 30% por la eliminación del reductor.
- ✓ **Eliminación de los costes de mantenimiento por el desgaste:** El motor Brushless funciona a bajas revoluciones (aproximadamente 600 rpm) por lo que se puede clasificar como un tipo de motor sin desgaste y su vida útil es casi diez veces mayor que la de un motor de CC tradicional con escobillas. La eliminación del reductor representa la mayor optimización, dado que no se puede desgastar ni romper algo que no existe.
- ✓ **Silencio:** La ausencia de escobillas hace que el motor sea muy silencioso y la eliminación del reductor mejora aún más la eficiencia.
- ✓ **Compacidad funcional y dimensional:** El motor es muy compacto, pequeño y funcional. El posicionamiento exclusivo y patentado del sensor de posición efecto hall en la carcasa trasera garantiza una óptima protección contra impactos accidentales. Por lo tanto, el sistema es muy robusto, esencial y adecuado para un uso intensivo. Además, la posición del sensor, que también es un sensor de temperatura, garantiza una protección eficaz contra el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, que podría dañar el motor.
- ✓ **Garantía: FACE** invierte mucho en la evolución tecnológica y la considera como la forma única de crear productos más eco compatibles. Esto permite garantizar **5 años de garantía en todos los modelos de motores Brushless**. Cuanto más alargamos la vida de nuestros productos, menos basura producimos.

UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO - VERSIÓN ADVANCED



La **UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO ADVANCED** de nueva generación “**made in FACE**” tiene una plataforma básica con alto potencial de expansión y contribuye a incrementar la **eficiencia energética** de todo el sistema.

Encuentra a continuación las características distintivas:

- ✓ **Fuente de alimentación de rango extendido 100-240 V (50/60 Hz)** con tecnología **Switch Mode** que garantiza un aumento del **15%** en la eficiencia energética y la consiguiente reducción del consumo de energía.
- ✓ **Pantalla alfanumérica** que permite leer informaciones de diagnóstico y modificar los parámetros directamente desde el teclado del control electrónico.
- ✓ **Ajuste de fábrica** configurado de manera estándar que satisface la mayoría de las aplicaciones y hace que la puerta funcione sin necesidad de otro ajuste.
- ✓ **Parámetros personalizables y editables** para satisfacer todas las necesidades específicas.
- ✓ **Terminales de entrada/salida configurables** con una amplia gama de funcionalidades para cada necesidad de instalación.
- ✓ **Terminales separados** para cada accesorio de seguridad y control.
- ✓ **Entrada para memoria USB** que permite actualizar el firmware (disponible en el sitio web de **FACE**), cargar y descargar parámetros funcionales y descargar información útil para el diagnóstico.
- ✓ **Interfaz de control remoto** tanto para el sistema NETRC suministrado por **FACE**, como para la integración con cualquier sistema de control remoto personalizado.

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS - VERSIÓN EMERGENCY

Redundantes que cumplen según la norma europea EN16005 (DIN18650)
PARA RUTAS DE ESCAPE Y SALIDAS DE EMERGENCIA

**MOTOR BRUSHLESS "FACE 2 en 1" CON DOBLE BOBINADO
Y DE ACCIONAMIENTO DIRECTO**



MOTOR BRUSHLESS EMERGENCY DE ACCIONAMIENTO DIRECTO "made in FACE":

El motor Brushless "FACE 2 en 1" es una solución patentada y única. Se caracteriza por tener dos bobinados en la misma caja mecánica del modelo ADVANCED y actúan como dos motores completamente independientes. Como el modelo ADVANCED, también el modelo EMERGENCY opera de acción directa en la correa de transmisión sin el uso del reductor. Esta extraordinaria evolución tecnológica, que sustituye los tradicionales y menos eficientes motorreductores de CC con reductor y con conmutación de escobillas, permite los siguientes resultados:

- ✓ **Autocomprobación periódica:** El control electrónico realiza autocomprobaciones periódicas en ambos bobinados para garantizar el correcto funcionamiento del automatismo incluso en situaciones de emergencia y falta de alimentación.
- ✓ **Apertura sin sensor:** En caso de falla del sensor, la apertura de emergencia ocurre en modalidad sin sensor. Esta solución **FACE** única y distintiva está diseñada para garantizar una mayor confiabilidad y seguridad de todo el sistema en caso de emergencia y falla eléctrica.
- ✓ **Mayor eficiencia y reducción del consumo eléctrico:** 30% obtenido por el motor Brushless y 30% por la eliminación del reductor.
- ✓ **Eliminación de los costes de mantenimiento por el desgaste:** El motor Brushless funciona a bajas revoluciones (aproximadamente 600 rpm) por lo que se puede clasificar como un tipo de motor sin desgaste y su vida útil es casi diez veces mayor que la de un motor de CC tradicional con escobillas. La eliminación del reductor representa la mayor optimización, dado que no se puede desgastar ni romper algo que no existe.
- ✓ **Silencio:** La ausencia de escobillas hace que el motor sea muy silencioso y la eliminación del reductor mejoran aún más la eficiencia.
- ✓ **Compacidad funcional y dimensional:** El motor es muy compacto, pequeño y funcional. El posicionamiento exclusivo y patentado del sensor de posición efecto hall en la carcasa trasera garantiza una óptima protección contra impactos accidentales. Por lo tanto, el sistema es muy robusto, esencial y adecuado para un uso intensivo. Además, la posición del sensor, que también es un sensor de temperatura, garantiza una protección eficaz contra el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, que podría dañar el motor.
- ✓ **Garantía:** **FACE** invierte mucho en la evolución tecnológica y la considera como la forma única de crear productos más eco compatibles. Esto permite garantizar **5 años de garantía en todos los modelos de motores Brushless**. Cuanto más alargamos la vida de nuestros productos, menos basura producimos.

UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO - VERSIÓN DE EMERGENCIA (REDUNDANT) CON TARJETA DE EMERGENCIA ADICIONAL



La **UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO EMERGENCY “made in FACE”** tiene la misma plataforma tecnológica que la UNIDAD DE CONTROL ADVANCED, con la adición de un cuadro de control independiente. Está específicamente diseñado para cumplir con los requisitos funcionales y de prestaciones de la normativa europea para salidas de emergencia y vías de evacuación para garantizar el reconocimiento inmediato de anomalías que puedan comprometer la correcta apertura de la puerta, comandando la apertura de emergencia. Encuentra a continuación las características distintivas:

- ✓ **La tarjeta de control de emergencia adicional** tiene su propio microcontrolador y es completamente independiente de la placa principal. Las dos tarjetas se comunican a través de una comunicación de bus CAN.
- ✓ **Optimización del espacio de ocupación.** La tarjeta de emergencia se instala en la placa principal, manteniendo inalteradas las dimensiones generales de todo el control electrónico como en la versión ADVANCED.
- ✓ **El sensor de apertura de emergencia**, intrínsecamente seguro, está instalado en la dirección de la ruta de evacuación y está conectado a la tarjeta de emergencia.
- ✓ **Apertura de emergencia.** Al ocurrir de una condición crítica que requiera la apertura de emergencia inmediata de la puerta, según la condición detectada, el control electrónico principal o el control electrónico de emergencia adicional pilota de manera autónoma uno de los dos bobinados del motor para garantizar la apertura de la puerta.
- ✓ **Fuente de alimentación de rango extendido 100-240 V (50/60 Hz)** con tecnología **Switch Mode** que garantiza un aumento del **15%** en la eficiencia energética y la consiguiente reducción del consumo de energía.
- ✓ **Pantalla alfanumérica** que permite leer informaciones de diagnóstico y modificar los parámetros directamente desde el teclado del control electrónico.
- ✓ **Ajuste de fábrica** configurado de manera estándar que satisface la mayoría de las aplicaciones y hace que la puerta funcione sin necesidad de otro ajuste.
- ✓ **Parámetros personalizables y editables** para satisfacer todas las necesidades específicas.
- ✓ **Terminales de entrada/salida configurables** con una amplia gama de funcionalidades para cada necesidad de instalación.
- ✓ **Terminales separados** para cada accesorio de seguridad y control.
- ✓ **Entrada para memoria USB** que permite actualizar el firmware (disponible en el sitio web de **FACE**), cargar y descargar parámetros funcionales y descargar información útil para el diagnóstico.
- ✓ **Interfaz de control remoto** tanto para el sistema NETRC suministrado por **FACE**, como para la integración con cualquier sistema de control remoto personalizado.

AUTOMATIZACIÓN CORREDERA TELESCÓPICA

La automatización TELESCÓPICA “made in **FACE**”, en la versión **ADVANCED** y **EMERGENCY**, es una verdadera revolución de la técnica en este tipo específico de automatización. **FACE** ha diseñado una serie de soluciones mecánicas innovadoras y únicas, que permiten una extraordinaria simplificación de la instalación y del mantenimiento.

A continuación, las dos soluciones técnicas más innovadoras y significativas:

- ✓ **Guía deslizante suspendida para hojas rápidas.** Las hojas rápidas se deslizan sobre un riel suspendido conectado al perfil de la caja mediante escudras de soporte modulares con enganche frontal. Esta solución exclusiva y patentada permite un fácil acceso a los carros de las hojas lentas durante la instalación y el mantenimiento, simplificando y agilizando la instalación y el ajuste de las hojas, reduciendo a la mitad el tiempo de trabajo y los costes laborales.



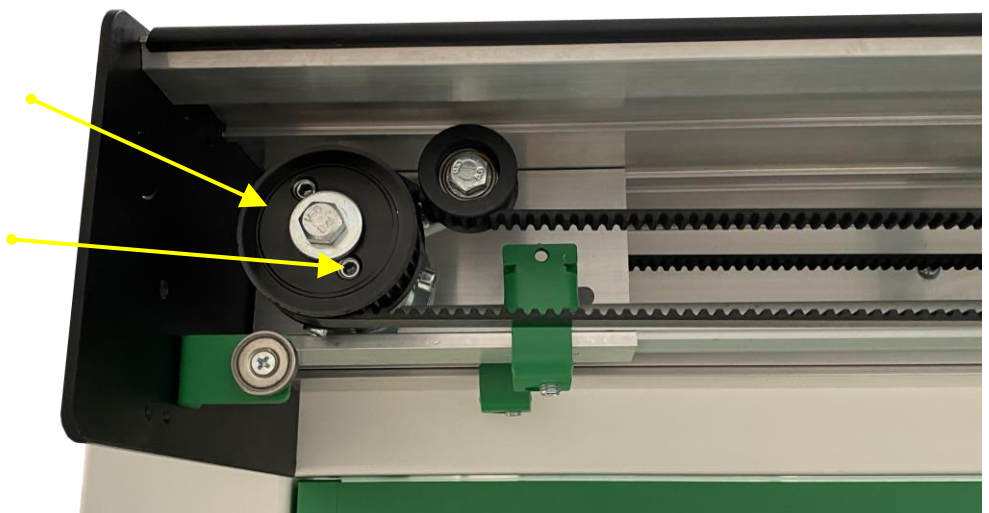
- ✓ **Sistema de transmisión de doble polea con rotación independiente.** Las dos poleas de la correa de transmisión, situadas al otro lado del motor, giran en un movimiento independiente o sincronizado. Esta solución exclusiva y patentada permite obtener beneficios extraordinarios seleccionando los dos modos de estado de funcionamiento de la siguiente manera:

-Estado 1 - Rotación independiente, sistema desbloqueado. Durante la instalación, mantenimiento y sustitución de las hojas, permite una rápida fijación de las puertas lentas y rápidas a sus respectivos carros en la posición de la respectiva guía deslizante que resulte más cómoda y sencilla para el instalador.

-Estado 2 - Rotación sincronizada, sistema bloqueado. Después de fijar las hojas lentas y rápidas a sus respectivos carros en la posición de la guía deslizante más cómoda y fácil para el instalador, tanto las hojas lentas como las rápidas simplemente se empujan a mano en la posición de puerta abierta. Bloqueando las dos poleas con los dos tornillos sin cabeza frontales de la polea rápida, se obtiene el movimiento perfectamente sincronizado de las hojas.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE DOBLE POLEA

TORNILLOS SIN CABEZA



DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DEL SENSOR

El exclusivo y patentado **DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE SENSORES “made in FACE”** con enganche y desenganche rápido gracias a imanes en la parte trasera, revoluciona la forma tradicional de instalar los sensores.

Este sistema innovador ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ **Ya no es necesario perforar la tapa del automatismo.** El dispositivo de fijación del sensor se fija directamente en el perfil principal a través de un sistema de clip de enganche rápido y sencillo **FACE**.
- ✓ **El ajuste de los sensores se puede realizar en su posición de funcionamiento real.** Las conexiones a los terminales del control electrónico se pueden realizar de una manera más práctica y rápida. La gran ventaja es que es posible leer las informaciones operativas en la pantalla de la placa de control mientras se conecta y ajusta porque no está oculta por la tapa de la automatización.
- ✓ **Operaciones de mantenimiento más rápidas y menos costosas.** Para retirar y volver a colocar la tapa del automatismo ya no es necesario desconectar el sensor sino simplemente bajar y subir el soporte de fijación.
- ✓ **Sistema de fijación de sensor modular.** El sistema está diseñado para soportar los sensores de las cuatro principales marcas del mercado.



DISPOSITIVO DE APERTURA SUPERCAPACITOR

Los exclusivos y patentados dispositivos de apertura **SUPERCAPACITOR** "made in FACE" son dispositivos **RESPETUOSOS DEL MEDIO AMBIENTE** para la apertura automática en caso de corte de energía. Están diseñados con la tecnología **SUPERCAPACITOR**, en lugar de los dispositivos con **BATERÍAS DE PLOMO** utilizados tanto en automatizaciones deslizantes redundantes como estándar.



LAS AUTOMATIZACIONES FACE SE HAN CONVERTIDO EN:



Este extraordinario paso hacia la **TRANSICIÓN ECOLÓGICA** ha ganado el:

R+T INNOVATION **GOLD** AWARD 2021



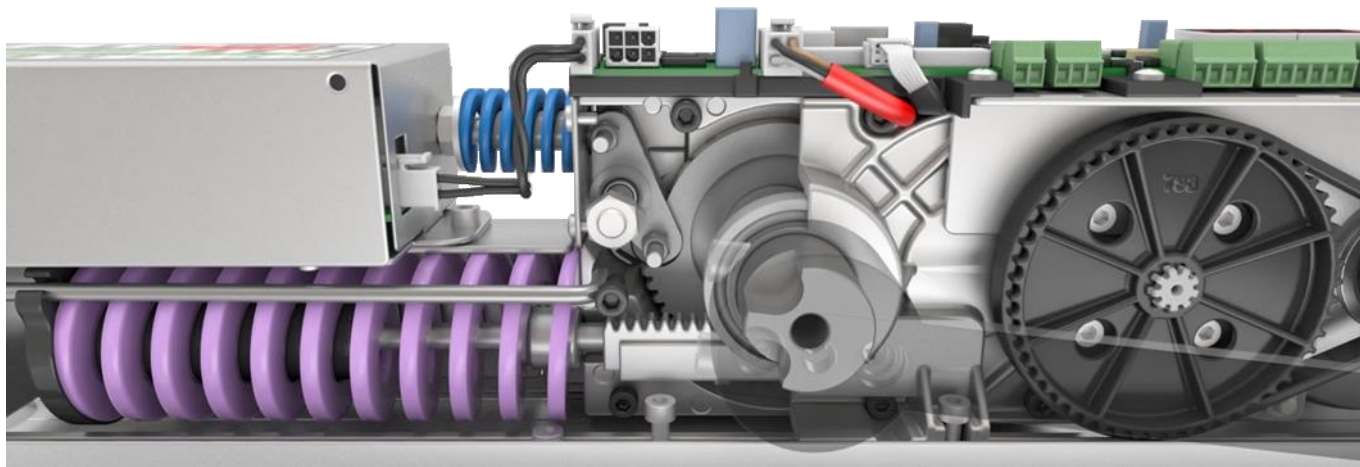
Landesmesse Stuttgart GmbH Germania

En la siguiente tabla comparativa, se enumeran las extraordinarias ventajas que este sistema innovador y único permite obtener:

Comparación de dispositivos para apertura automática en caso de falta de alimentación Nueva tecnología de SUPERCAPACITOR > Antigua tecnología de BATERÍAS		
PRESTACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SUPERCAPACITOR	BATERÍAS
Vida útil del producto	Hasta 20 años	3 años
Certificado TÜV Thüringen: EN16005 DIN18650 AutSchR	SÍ	SÍ
Límites en el número de ciclos de descarga	NO	SÍ
Sensibilidad a la temperatura en términos de carga	NO	SÍ
Sensibilidad a la temperatura en términos de vida útil del producto	NO	SÍ
Requisitos de conservación (auto descarga)	NO	SÍ
Productos químicos tóxicos / metales pesados	NO	SÍ
Residuos peligrosos	NO	SÍ
Costes de eliminación de residuos	Estándar	Muy costosos
Peso (manipulación, envío, instalación)	Ligeros	Pesados
Costes de transporte por tierra y mar	Estándar	Muy costosos
Costes de transporte por vía aérea	Estándar	Muy costosos
Restricciones en los transportes	NO	SÍ
Precio de venta (precio de referencia BATERÍAS = 100)	200 (+ 100 %)	100
Gasto en 20 años	200	666 (+233%)
Ahorro en 20 años (costes de sustitución excluidos)	- 466 (- 70 %)	---

AUTOMATIZACIONES BATIENTES SW80

MOTOR BRUSHLESS CON REDUCTOR



Los automatismos para puertas batientes **FACE** son eficaces y compactos, utilizan **motores Brushless “made in FACE”** en lugar de los tradicionales motores de CC obsoletos con conmutación de escobillas, y están acoplados a una unidad de reducción diseñada para ser confiable, compacta y silenciosa.

A continuación, encuentra las principales características distintivas:

MOTOR BRUSHLESS

- ✓ **Mayor eficiencia y prestaciones**, reduciendo el consumo de energía eléctrica del 30%.
- ✓ **Eliminación de los costes de mantenimiento por el desgaste**: El motor Brushless funciona a bajas revoluciones (aproximadamente 600 rpm) por lo que se puede clasificar como un tipo de motor sin desgaste y su vida útil es casi diez veces mayor que la de un motor de CC tradicional con escobillas.
- ✓ **Silencio**: La ausencia de escobillas hace que el motor sea muy silencioso.
- ✓ **Compacidad funcional y dimensional**: El motor es muy compacto, pequeño y funcional. El posicionamiento exclusivo y patentado del sensor de posición efecto hall en la carcasa trasera garantiza una óptima protección contra impactos accidentales. Por lo tanto, el sistema es muy robusto, esencial y adecuado para un uso intensivo. Además, la posición del sensor, que también es un sensor de temperatura, garantiza una protección eficaz contra el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, que podría dañar el motor.
- ✓ **Garantía: FACE** invierte mucho en la evolución tecnológica y la considera como la forma única de crear productos más eco compatibles. Esto permite garantizar **5 años de garantía en todos los modelos de motores Brushless**. Cuanto más alargamos la vida de nuestros productos, menos basura producimos.

GRUPO REDUCTOR

- ✓ **Gran fuerza para mover puertas pesadas o en condiciones de viento fuerte. Considerablemente silencioso**. Se obtiene gracias a la transmisión eficiente de la fuerza de rotación del motor Brushless al reductor mediante una correa. El sistema de engranajes reductores está diseñado para garantizar el máximo rendimiento y una reversibilidad absoluta.
- ✓ **DOS RESORTES** permiten el cierre de la puerta incluso en ausencia de electricidad.
 - El **resorte grande** funciona durante toda la maniobra de la puerta y garantiza su cierre mecánico con un movimiento armonioso y seguro.
 - El **resorte pequeño** funciona solo en los últimos 6° de cierre para dar más fuerza en la fase final, superando cualquier resistencia provocada por bloqueos o viento.

UNIDAD DE CONTROL ELECTRONIC - AUTOMATIZACIÓN SWING SW80



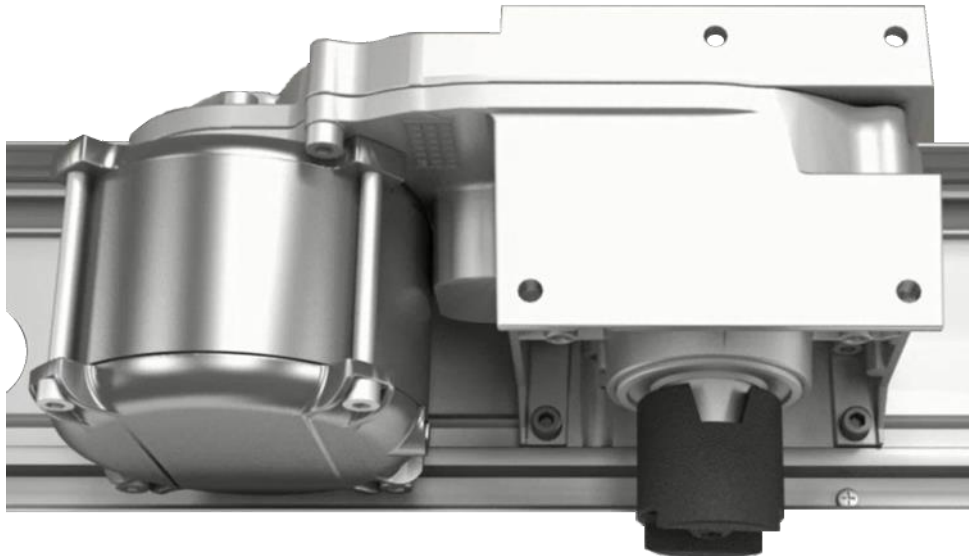
La **UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO** de nueva generación **“made in FACE”** tiene una plataforma básica con alto potencial de expansión y contribuye a incrementar la **eficiencia energética** de todo el sistema.

Encuentra a continuación las características distintivas:

- ✓ **Fuente de alimentación de rango extendido 100-240 V (50/60 Hz)** con tecnología **Switch Mode** que garantiza un aumento del **15%** en la eficiencia energética y la consiguiente reducción del consumo de energía.
- ✓ **Pantalla alfanumérica** que permite leer informaciones de diagnóstico y modificar los parámetros directamente desde el teclado del control electrónico.
- ✓ **Ajuste de fábrica** configurado de manera estándar que satisface la mayoría de las aplicaciones y hace que la puerta funcione sin necesidad de otro ajuste.
- ✓ **Parámetros personalizables y editables** para satisfacer todas las necesidades específicas.
- ✓ **Terminales de entrada/salida configurables** con una amplia gama de funcionalidades para cada necesidad de instalación.
- ✓ **Terminales separados** para cada accesorio de seguridad y control.
- ✓ **Entrada para memoria USB** que permite actualizar el firmware (disponible en el sitio web de **FACE**), cargar y descargar parámetros funcionales y descargar información útil para el diagnóstico.
- ✓ **Interfaz de control remoto** tanto para el sistema NETRC suministrado por **FACE**, como para la integración con cualquier sistema de control remoto personalizado.

AUTOMATISMOS SWING SW2 E SW5

MOTOR SIN ESCOBILLAS CON CAJA DE CAMBIOS



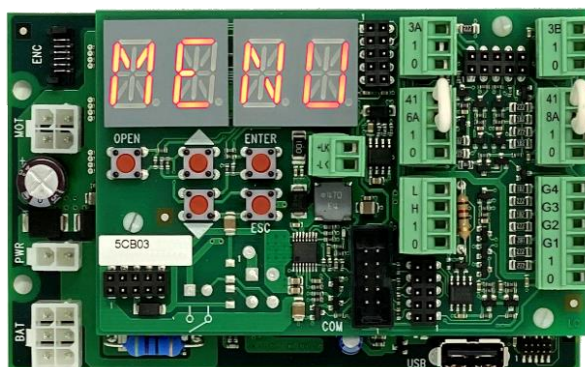
MOTOR BRUSHLESS

- ✓ **Mayor eficiencia y prestaciones**, reduciendo el consumo de energía eléctrica del 30%.
- ✓ **Eliminación de los costes de mantenimiento por el desgaste**: El motor Brushless funciona a bajas revoluciones (aproximadamente 600 rpm) por lo que se puede clasificar como un tipo de motor sin desgaste y su vida útil es casi diez veces mayor que la de un motor de CC tradicional con escobillas.
- ✓ **Silencio**: La ausencia de escobillas hace que el motor sea muy silencioso y la eliminación del reductor mejoran aún más la eficiencia.
- ✓ **Compacidad funcional y dimensional**: El motor es muy compacto, pequeño y funcional. El posicionamiento exclusivo y patentado del sensor de posición efecto hall en la carcasa trasera garantiza una óptima protección contra impactos accidentales. Por lo tanto, el sistema es muy robusto, esencial y adecuado para un uso intensivo. Además, la posición del sensor, que también es un sensor de temperatura, garantiza una protección eficaz contra el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, que podría dañar el motor.
- ✓ **Garantía: FACE** invierte mucho en la evolución tecnológica y la considera como la forma única de crear productos más eco compatibles. Esto permite garantizar **5 años de garantía en todos los modelos de motores Brushless**. Cuanto más alargamos la vida de nuestros productos, menos basura producimos.

GRUPO REDUCTOR

- ✓ **Tamaño compacto, para uso intensivo**. Está situado en una doble carcasa de aluminio sobre la que se fija el motor Brushless y de la que sale el pasador conectado al brazo de movimiento de la hoja. El sistema de engranajes reductores está diseñado para garantizar el máximo rendimiento y una reversibilidad absoluta.

UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO - AUTOMATISMOS SWING SW2 Y SW5



La **UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO** de nueva generación **made in FACE** tiene una plataforma básica con alto potencial de expansión y contribuye a incrementar la **eficiencia energética** de todo el sistema.

Encuentre a continuación las características distintivas:

- ✓ **Fuente de alimentación de rango extendido 100-240 V (50/60 Hz)** con tecnología **Switch Mode** que garantiza un aumento del **15%** en la eficiencia energética y la consiguiente reducción del consumo de energía.
- ✓ **Pantalla alfanumérica** que permite leer informaciones de diagnóstico y modificar los parámetros directamente desde el teclado del control electrónico.
- ✓ **Ajuste de fábrica** configurado de manera estándar que satisface la mayoría de las aplicaciones y hace que la puerta funcione sin necesidad de otro ajuste.
- ✓ **Parámetros personalizables y editables** para satisfacer todas las necesidades específicas.
- ✓ **Terminales de entrada/salida configurables** con una amplia gama de funcionalidades para cada necesidad de instalación.
- ✓ **Terminales separados** para cada accesorio de seguridad y control.
- ✓ **Entrada para memoria USB** que permite actualizar el firmware (disponible en el sitio web de **FACE**), cargar y descargar parámetros funcionales y descargar información útil para el diagnóstico.
- ✓ **Interfaz de control remoto** tanto para el sistema NETRC suministrado por **FACE**, como para la integración con cualquier sistema de control remoto personalizado.

SELECTOR DE FUNCIONES ELECTRÓNICO FSD5 Con llave transpondedor y Bluetooth

El selector de funciones **FSD5** combina la armonía y elegancia de su forma y el color verde aguamarina con contenidos tecnológicos avanzados y está diseñado para obtener un control total de las funciones de la automatización a la que está conectado.

El tamaño compacto (ancho 43 mm, alto 143 mm, largo 17 mm) permite fijarlo en marcos delgados y montantes verticales y queda bien en ambientes prestigiosos.

Además, está equipado con sistemas de transmisión Bluetooth y NFC que permiten la interacción remota entre el selector y el control electrónico de la automatización a través del móvil con las aplicaciones **FACE** para el móvil:

FACE PRC Professional Remote Control



FACE URC User Remote Control



FACE URC (User Remote Control)

La aplicación para móvil **FACE URC** está desarrollada para el usuario final del automatismo **FACE** y permite realizar las siguientes operaciones:

- ✓ Cambiar el estado del selector de funciones **FSD5**.
- ✓ Dar la orden de apertura prioritaria.
- ✓ Descargar el diagnóstico para su mantenimiento y enviarlo a su centro de servicio a través de WhatsApp o correo electrónico.
- ✓ Utilizar el móvil como tarjeta para el acceso.



FACE PRC (Professional Remote Control)

La aplicación para móvil **FACE PRC** está desarrollada para el instalador / mantenedor de los automatismos **FACE** y permite realizar las siguientes operaciones:

- ✓ Configurar y modificar los parámetros de los automatismos conectados.
- ✓ Descargar los parámetros de una puerta automática y cargarlos en otras instalaciones que requieran la misma configuración.
- ✓ Descargar el diagnóstico de mantenimiento, leer las alarmas, leer el número de ciclos realizados.
- ✓ Los parámetros descargados se pueden enviar a varios destinatarios para su consulta a través de WhatsApp y correo electrónico.



SELECTOR DE FUNCIONES ELECTRÓNICO FSD6 Con llave transpondedor

El selector de funciones **FSD6** está disponible en cuatro colores estándares diferentes o en un color personalizado y diseñado exclusivamente. Hay más posibilidades de personalizaciones como se especifica en su lista de precio.

Este selector de funciones está diseñado para tener el control total de las funciones de los automatismos, combinando la armonía y elegancia de su forma y colores con altos contenidos tecnológicos.

FSD6 BK



FSD6 AV



FSD6 GR



FSD6 O

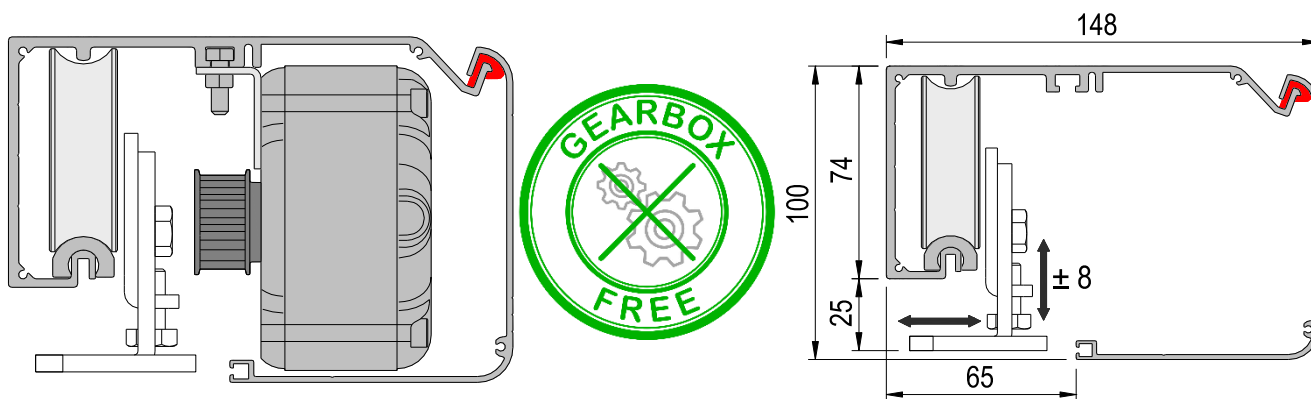




- ✓ **La activación del selector de funciones se puede restringir** a personas autorizadas con el uso de un código.
- ✓ **Su tamaño compacto** (Ancho 42 mm, Alto 140 mm, largo 15 mm) permite fijarlo en perfiles delgados y montantes verticales.

GAMA DE AUTOMATIZACIONES CORREDERAS

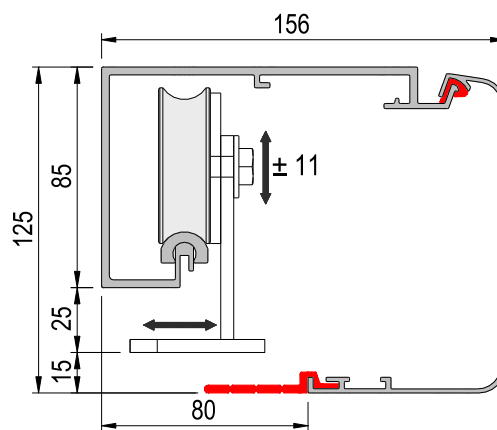
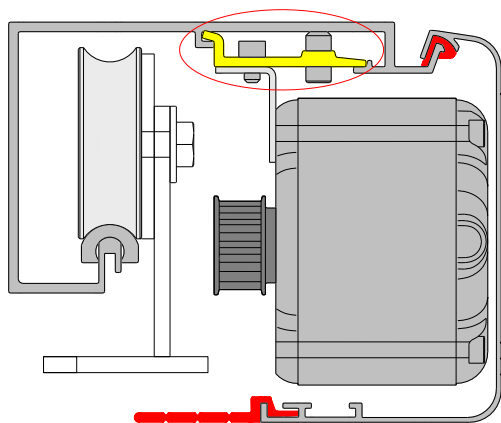
AUTOMATISMOS PUERTAS CORREDERAS	PESO MÁXIMO		CLASE DE SERVICIO INTERMITENCIA	DIMENSIONES DE LA SECCIÓN
	1 hoja	2 hojas		
SL3L LIGHT	1x70 kg	2x50 kg 2x60 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 80%	
SL4A ADVANCED SL4E EMERGENCY	1x100 kg 1x100 kg	2x90 kg 2x90 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 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 HEAVY	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 4x70 kg 4x70 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100% Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100%	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATISMOS SL3



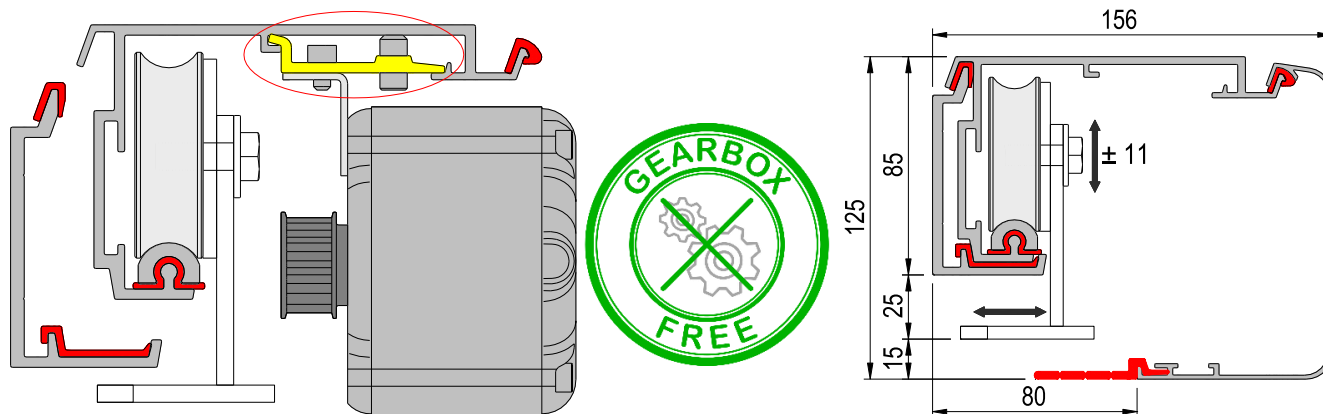
Serie	SL3L
Modelo	LIGHT
Uso	Puertas automáticas correderas
Norma de referencia	EN 16005
Dimensiones	100 x 148 x 6600 mm
Alcance máximo	70 kg 1 ala (S3 = 100%) 2x50 kg 2 alas (S3 = 100%) / 2x60 kg 2 alas (S3 = 80%)
Velocidad máxima	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100% (2x50 kg) / S3 = 80% (2x60 kg)
Prueba de durabilidad interna	
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	60W
Stand-by	8W
Carga nominal	80 N
Grado de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	
Regulación de parámetros	Botones y pantalla
Salida de accesorios	12 VCC (1 A máx.)
Actualización de firmware	USB Estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATISMOS SL4



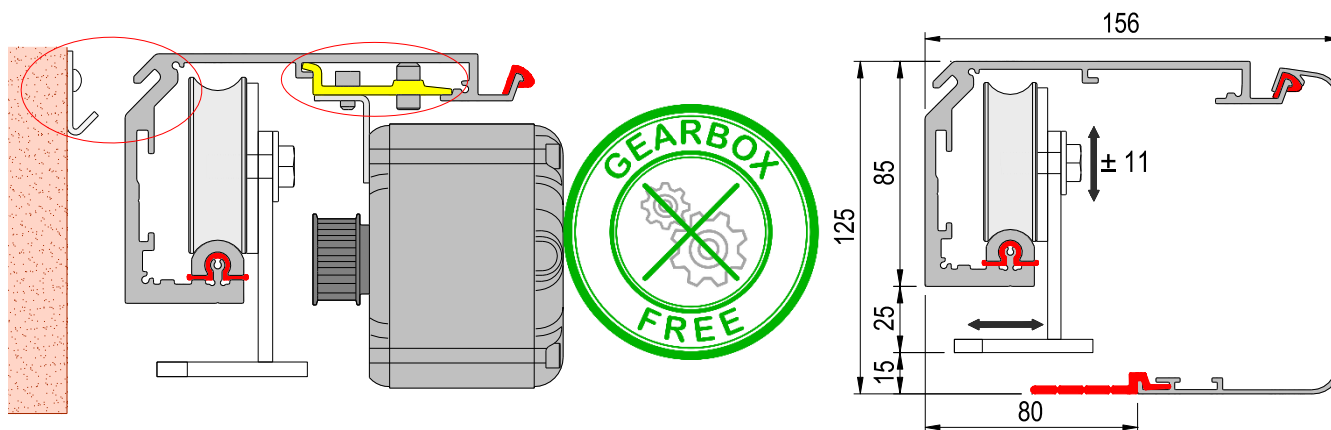
Serie	SL4A	SL4E
Modelo	ADVANCED	EMERGENCY
Uso	Puertas automáticas correderas	Puertas automáticas correderas para vías de evacuación y salidas de emergencia.
Homologación		
Dimensiones	125 x 156 x 6600 milímetro	125 x 156 x 6600 milímetro
Alcance máximo	100 kg 1 hoja 2x90 kg 2 hojas	100 kg 1 hoja 2x90 kg 2 hojas
Velocidad máxima	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento continuo S3 = 100%
Prueba de durabilidad interna		
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	70W	70W
Stand-by	10W	10W
Carga nominal	150 N	150 N
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento		
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	USB Estándar	USB Estándar






ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATISMOS SL5



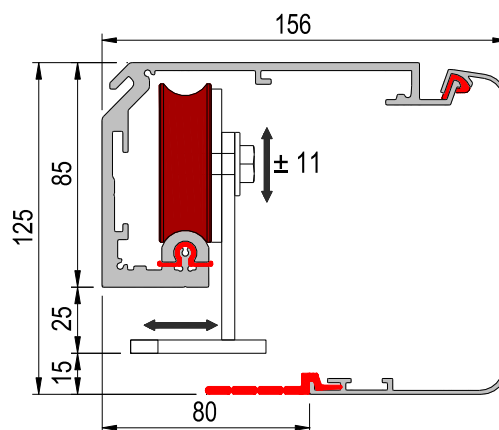
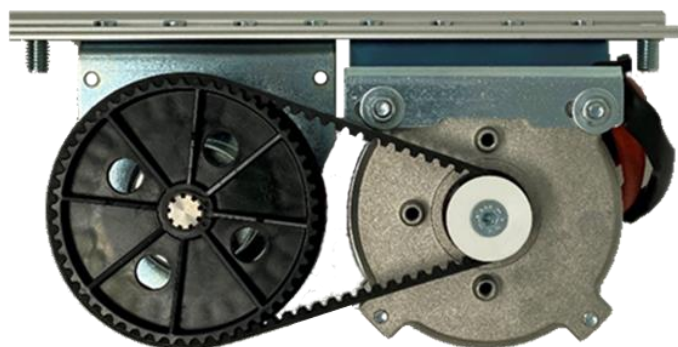
Serie	SL5A	SL5E	SL5H
Modelo	ADVANCED	EMERGENCY	HEAVY
Uso	Puertas automáticas correderas	Puertas automáticas correderas para vías de evacuación y salidas de emergencia.	Puertas automáticas correderas pesadas
Homologaciones			
Dimensiones	125 x 156 x 6600 mm	125 x 156 x 6600 mm	125 x 156 x 6600 mm
Alcance máximo	140 kg 1 hoja 2x120 kg 2 hojas	140 kg 1 hoja 2x120 kg 2 hojas	180 kg 1 hoja 2x150 kg 2 hojas
Velocidad máx.	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas	0,6 m / s 1 hoja 1.2 m / s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento intenso S3 = 60%
Prueba de durabilidad interna			
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia	70W	70W	70W
Stand-by	10W	10W	10W
Carga nominal	150 N	150 N	150 N
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento			
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla
Salida de accesorios	12 VCC (1 A máx.)	12 VCC (1 A máx.)	12 VCC (1 A máx.)
Actualización de firmware	USB Estándar	USB Estándar	USB Estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATISMOS SL6



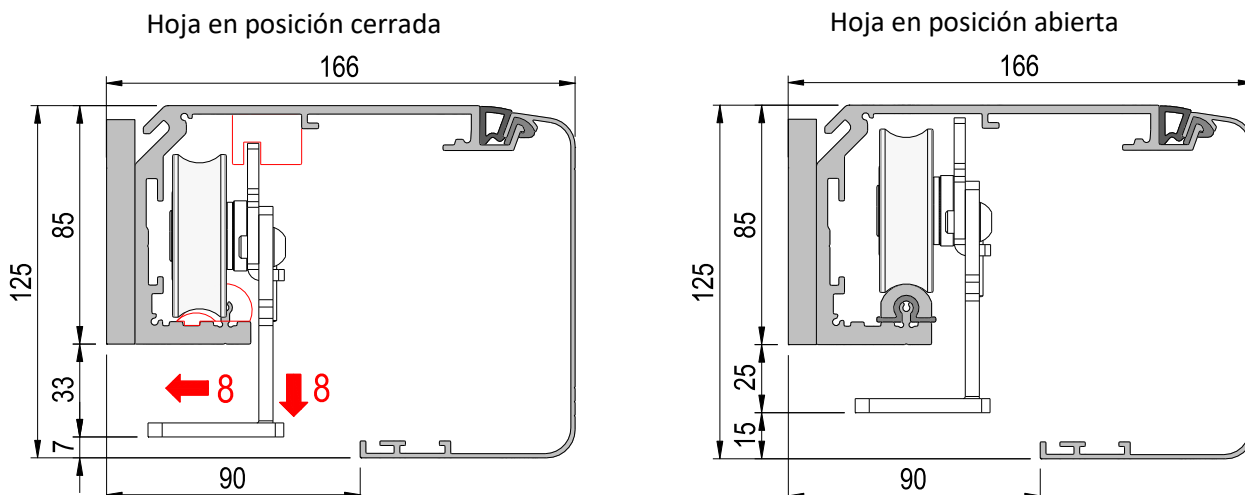
Serie	SL6A	SL6E	SL6H
Modelo	ADVANCED	EMERGENCY	HEAVY
Uso	Puertas automáticas correderas	Puertas automáticas correderas para vías de evacuación y salidas de emergencia.	Puertas automáticas correderas pesadas
Homologaciones	 <p>Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2 • open and close safe ID P-4070/15 www.tuv-thueringen.de</p>	 <p>Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2, AutSchR • escape route safe • open and close safe ID P-4071/15 www.tuv-thueringen.de</p>	
Dimensiones	125 x 156 x 6600 mm	125 x 156 x 6600 mm	125 x 156 x 6600 mm
Alcance máximo	140 kg 1 hoja 2x120 kg 2 hojas	140 kg 1 hoja 2x120 kg 2 hojas	180 kg 1 hoja 2x150 kg 2 hojas
Max. velocidad	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas	0,8 m / s 1 hoja 1,6 m / s 2 hojas	0,6 m / s 1 hoja 1.2 m / s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento intenso S3 = 60%
Prueba de durabilidad interna			
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia	70W	70W	70W
Stand-by	10W	10W	10W
Carga nominal	150 N	150 N	150 N
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento			
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla
Salida de accesorios	12 VCC (1 A máx.)	12 VCC (1 A máx.)	12 VCC (1 A máx.)
Actualización de firmware	USB Estándar	USB Estándar	USB Estándar








ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATISMOS SL6B



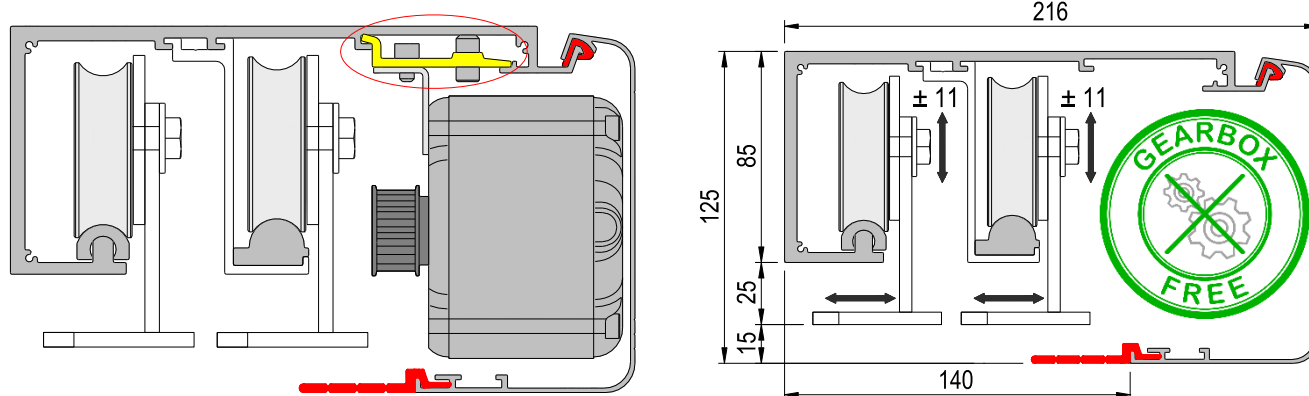
Serie	SL6B
Modelo	BIG
Uso	Puertas automáticas correderas pesadas
Homologaciones	EN 16005
Dimensiones	125 x 156 x 6600 mm
Alcance máximo	400 kg 1 hoja 2x250 kg 2 hojas
Velocidad máx.	0,3 m / s 1 hoja 0,6 m / s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento intenso S3 = 60%
Prueba de durabilidad interna	
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	70W
Stand-by	10W
Carga nominal	350 N
Grado de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-15 ° C +50 ° C
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla
Salida de accesorios	12 VCC (1 A máx.)
Actualización de firmware	Estándar USB




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA SL6HA - SL6HB AUTOMATIZACIONES CORREDERAS HERMÉTICAS




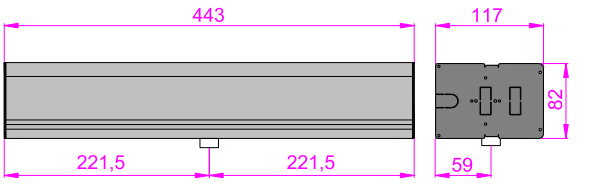

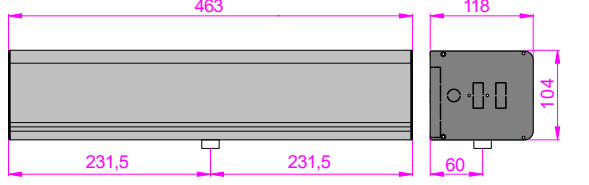

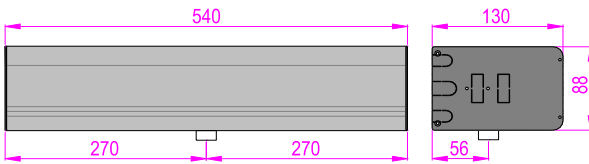
Serie	SL6HA	SL6HB
Modelo	HERMETIC - ADVANCED	HERMETIC - BIG
Uso	Puertas correderas herméticas	Puertas correderas herméticas pesadas
Homologaciones	 Type tested EN 16005 • open and close safe ID P-4112/19 www.tuev-thueringen.de	 Type tested EN 16005 • open and close safe ID P-4112/19 www.tuev-thueringen.de
Dimensiones	125 x 156 x 6600 milímetro	125 x 156 x 6600 milímetro
Max. carga	100 kg	200 kilogramos
Max. velocidad	0,8 m / s	0,3 m / s
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento intenso S3 = 60%	Funcionamiento intenso S3 = 60%
Prueba de durabilidad interna Motor Brushless de accionamiento directo sin reductor	 	
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	70W	70W
Apoyar	10W	10W
Carga nominal	150 N	350 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	USB Estándar	USB Estándar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AUTOMATIZACIONES TELESCÓPICAS SLT

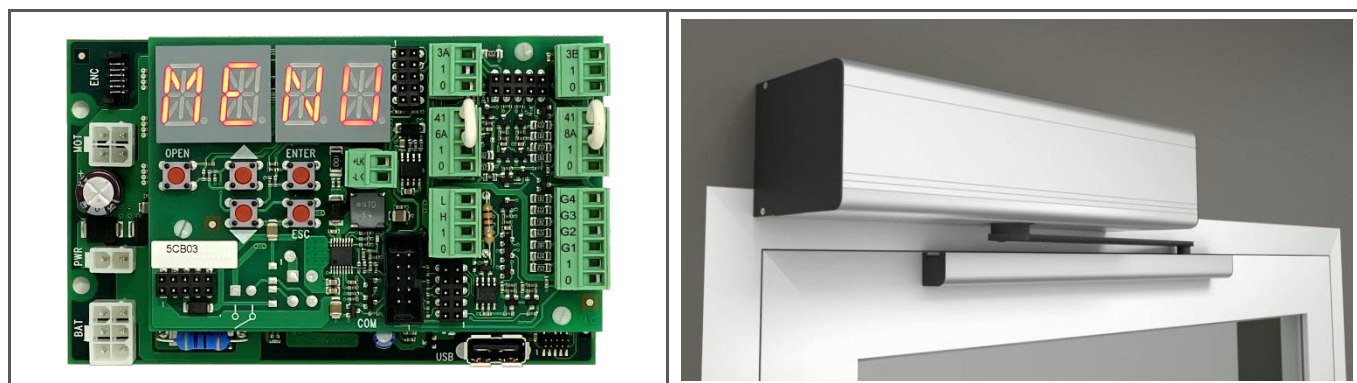




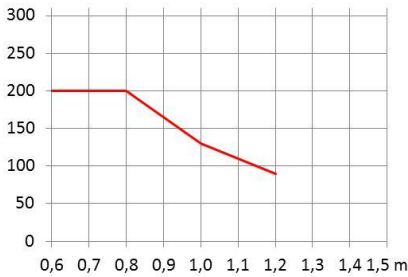
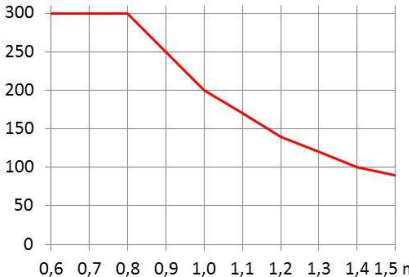




Serie	SLTA	SLTE
Modelo	TELESCOPIC - ADVANCED	TELESCOPIC - EMERGENCY
Uso	Puertas correderas telescópicas	Puertas correderas telescópicas para vías de evacuación y salidas de emergencia
Homologaciones	 <p>Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2 • open and close safe ID P-4081/16 www.tuev-thueringen.de</p>	 <p>Type tested DIN EN 16005, DIN 18650-1/2, AutSchR • escape route safe • open and close safe ID P-4082/16 www.tuev-thueringen.de</p>
Dimensiones	125 x 216 x 6600 mm	125 x 216 x 6600 mm
Max. carga	2x100 kg 2 hojas 4x70 kg 4 hojas	2x100 kg 2 hojas 4x70 kg 4 hojas
Max. velocidad	0,8 m / s 2 hojas 1,6 m / s 4 hojas	0,8 m / s 2 hojas 1,6 m / s 4 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%	Funcionamiento continuo S3 = 100%
Prueba de durabilidad interna		
Alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia nominal	70W	70W
Apoyar	10W	10W
Carga nominal	150 N	150 N
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento	 -15 °C  +50 °C	 -15 °C  +50 °C
Ajuste de parámetros	Botones y Pantalla	Botones y Pantalla
Salida de accesorios	12 VCC (1 A máx.)	12 VCC (1 A máx.)
Actualización de firmware	USB Estándar	USB Estándar

GAMA AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES	PESO MÁXIMO	CLASE DE SERVICIO INTERMITENCIA	DIMENSIONES
SW2 LIGHT	1x200 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% 	
SW5 HEAVY	1x300 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% 	
SW80S SPRING SW80S1 LIGHT SPRING	1x300 kg 1x300 kg	Funcionamiento continuo S3 = 100% S3 = 100% 	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PUERTAS BATIENTES



Serie	SW2	SW5
Modelo	LIGHT	HEAVY
Uso	Puertas batientes automáticas para uso interno	Puertas batientes automáticas
Homologaciones		
Dimensiones	82 x 117 x 443 mm	104 x 118 x 463 mm
Max. carga	<p>200 kg x 0,8 m</p> 	<p>300 kg x 0,8 m</p> 
Tiempo de maniobra	2 - 6 s	2 - 6 s
Clase de servicio	Operación continua	Operación continua
Intermitencia	S3 = 100%	S3 = 100%
Prueba de durabilidad interna		
Fuente de alimentación	100–240 V 50/60 Hz	100–240 V 50/60 Hz
Potencia	40 W	70 W
Stand-by	8 W	8 W
Carga nominal	20 Nm	40 Nm
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento		
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	USB Estándar	USB Estándar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA PUERTAS BATIENTES SW CON CIERRE DE RESORTE



Serie	SW80S	SW80S1
Modelo	SPRING	LIGHT SPRING
Uso	Puertas batientes automáticas con resorte de cierre automático	Puertas batientes automáticas con cierre de resorte, y con movimiento manual facilitado
Normas de referencia	EN 16005 EN 1154 (fuerza de cierre: EN4 ÷ EN6) EN 1634-1 (resistencia al fuego: 120 min)	EN 16005 EN 1154 (fuerza de cierre: EN2 ÷ EN4) EN 1634-1 (resistencia al fuego: 120 min)
Homologaciones		
Dimensiones	88 x 130 x 540 mm	88 x 130 x 540 mm
Alcance máximo	300 kg x 0,8 m 	300 kg x 0,8 m
Tiempo de maniobra	2 - 6 s	2 - 6 s
Clase de servicio Intermitencia	Operación continua S3 = 100%	Operación continua S3 = 100%
Prueba de durabilidad interna		
Alimentación Potencia Stand-by	100-240 V 50/60 Hz 70 W 3 W	100-240 V 50/60 Hz 70 W 3 W
Carga nominal	40 Nm	40 Nm
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de funcionamiento		
Regulación de los parámetros	Botones y display	Botones y display
Terminales programables	4 (G1, G2, G3, G4)	4 (G1, G2, G3, G4)
Salida accesorios	12 Vcc (1 A máx.)	12 Vcc (1 A máx.)
Alimentación para cerraduras eléctricas	12 V CC (1 A máx.) / 24 V CC (0,5 A máx.)	12 V CC (1 A máx.) / 24 V CC (0,5 A máx.)
Actualización de firmware	USB Estándar	USB Estándar

SISTEMA DE PERFILES DE ALUMINIO SF30 PARA PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS

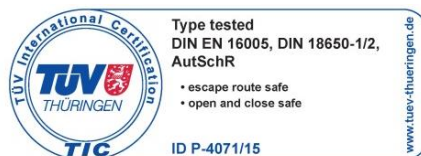
El sistema de perfiles **FACE SF30** para puertas automáticas correderas y telescópicas está diseñado simplificando al máximo el trabajo para el montaje de todo el sistema de puertas móviles, paredes laterales fijas y marcos perimetrales, obteniendo así un excelente resultado en cuanto a solidez y estética con atención al más mínimo detalle.

Todo el sistema está certificado EN16005 por el TÜV THÜRINGEN alemán, después de haber realizado un millón de ciclos en nuestros automatismos correderos y haber superado todas las pruebas requeridas.

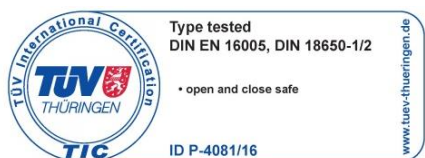
Puertas correderas automáticas



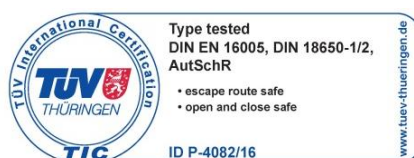
Puertas correderas automáticas para salidas de emergencia



Puertas automáticas telescópicas

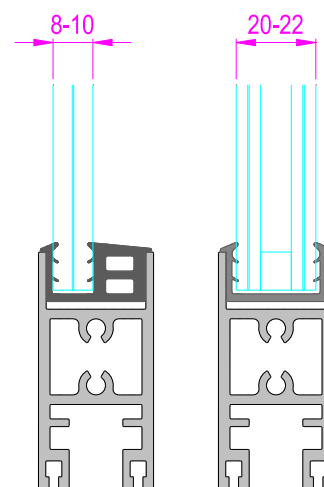


Puertas automáticas telescópicas para salidas de emergencia



Los perfiles SF30 para puertas automáticas correderas y telescópicas están diseñados para situar dos tipos de vidrios:

- Vidrio de seguridad de 8 a 10 mm de espesor;
- Vidrio térmico de 20 a 22 mm de espesor.



Hay dos opciones de venta.

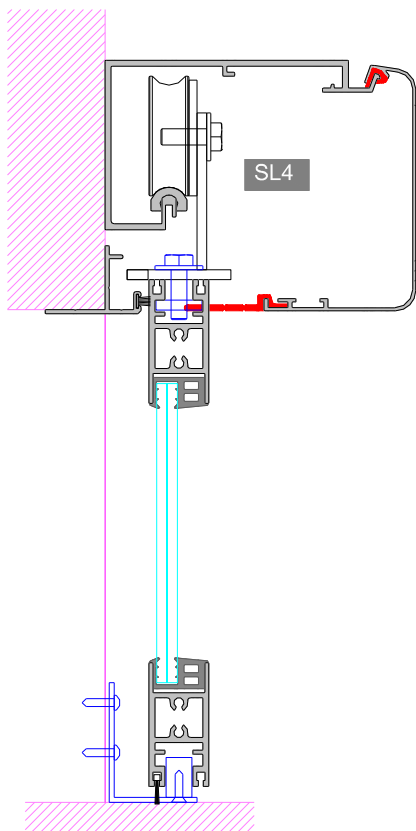
- **Venta en SET:** Perfiles, juntas, cepillos y tornillos ya preparados para varios tipos de puertas correderas para quienes necesitan realizar una sola puerta comprando solo el material necesario, sin stock de almacén.
- **Venta en KIT:** Perfiles de aluminio en barras, juntas y cepillos en rollos y kits de tornillos, para quienes necesitan instalar puertas correderas de forma continua y así poder optimizar sus consumos y costes.

FACE también ha desarrollado un configurador técnico / comercial que permite obtener de forma rápida y precisa los siguientes datos insertando fácilmente los tamaños de puerta requeridos.

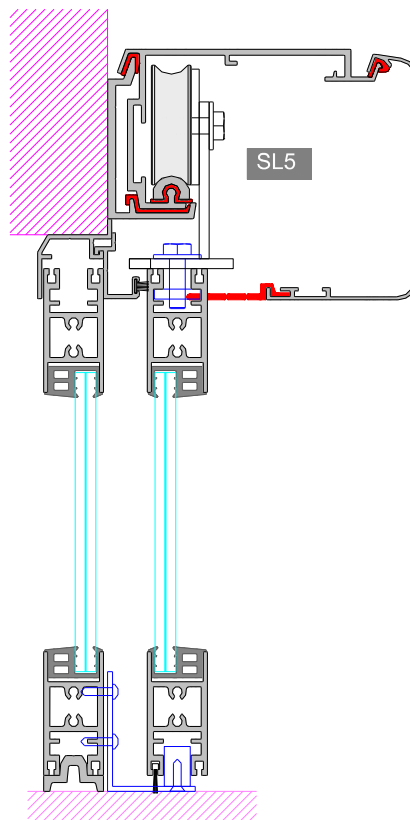
- La lista completa de los artículos a pedir, con cantidades y precios.
- La lista con medidas de corte para perfiles de aluminio y juntas.
- La lista de los tipos de vidrios con dimensiones y pesos.

PERFILES PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS SF30 - DIBUJOS VERTICALES

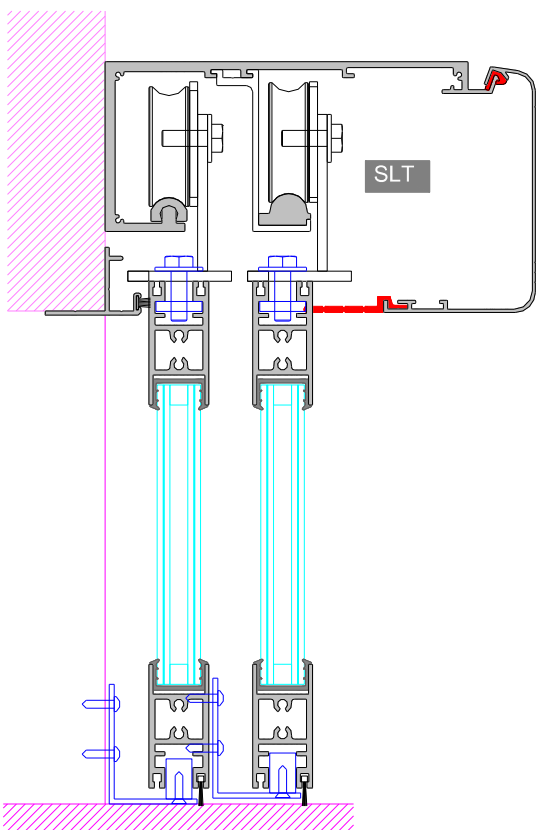
Puerta automática de 2 hojas
correderas



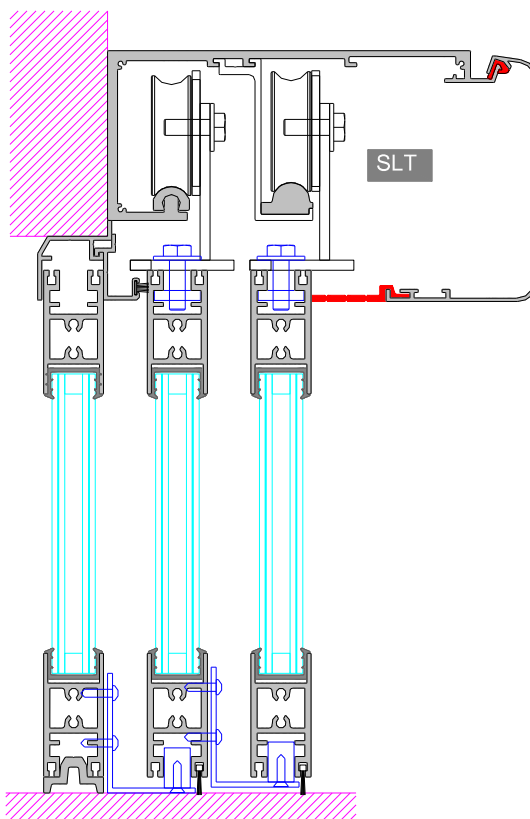
Puerta automática de 2 hojas
correderas



Puerta automática telescópica de 4 hojas
correderas

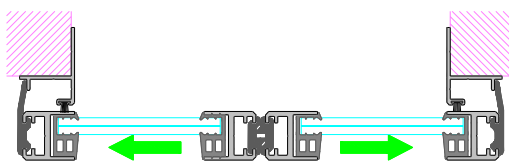


Puerta automática telescópica de 4 hojas
correderas + 2 paredes laterales

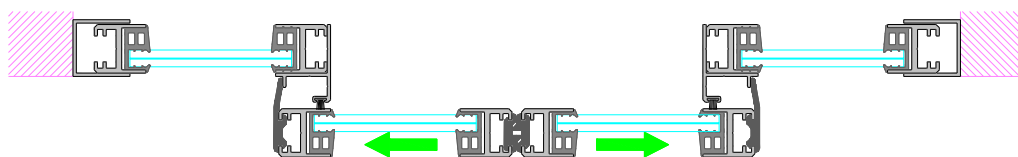


PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS SF30 - DIBUJOS HORIZONTALES

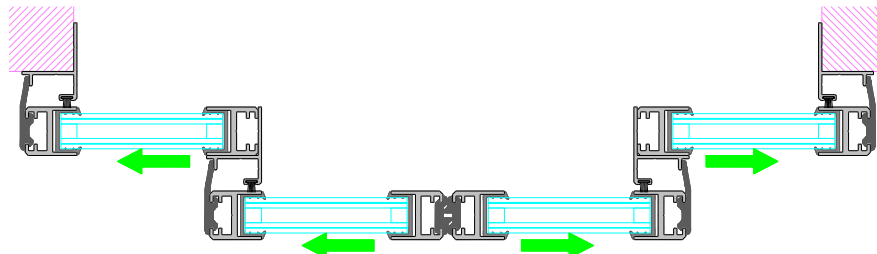
Puerta automática de 2 hojas correderas



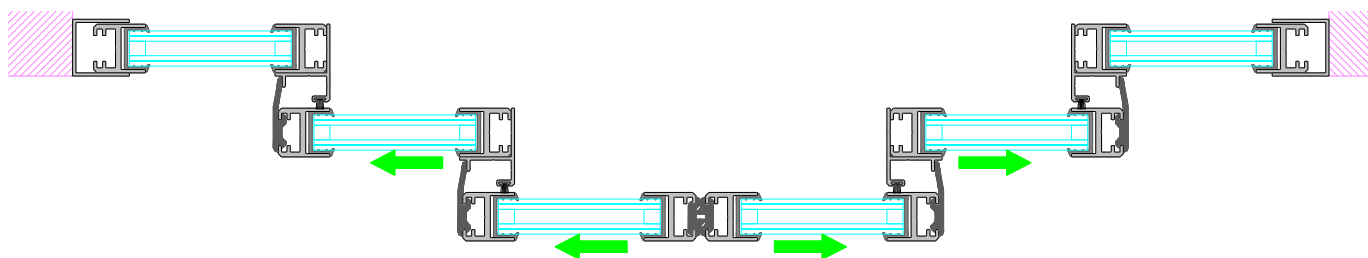
Puerta automática de 2 hojas correderas + 2 paredes laterales



Puerta automática telescópica de 4 hojas correderas



Puerta automática telescópica de 4 hojas correderas + 2 paredes laterales







INNOVATE TO SIMPLIFY RESPECTING THE PLANET



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




HOME

PRODUCTS

DOWNLOAD

VIDEO

CONTACTS

Language: 



Follow us on:    