

# PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS SL5

## SL5A - ADVANCED

- 1 hoja 140 Kg.
- 2 hojas 120 + 120 Kg.

## SL5H - HEAVY

- 1 hoja 180 Kg.
- 2 hojas 150 + 150 Kg.

- Conforme a Norma UNE-EN 16005:2013 y EN ISO 13849-1 nivel C - no evacuación.

## SL5E - EMERGENCY

- 1 hoja 140 Kg.
- 2 hojas 120 + 120 Kg.

- Especialmente diseñada para vías de escape y salidas de emergencia, conforme a Norma UNE-EN 16005:2013 y EN ISO 13849-1 nivel D - evacuación.

## Motor Brushless de ataque directo, sin reductora.

Motor Brushless, con una vida operativa unas 10 veces superior que nos permite ofrecer una garantía de 5 años. Además, al eliminar el reductor, se eliminan costes de mantenimiento.

Al no poseer escobillas ni reductora, estos motores son extremadamente silenciosos.



Motor  
Brushless

## Los primeros automatismos Energy Saving

Garantizan una reducción del consumo eléctrico del 54%.



Energy  
Saving

Exclusivo sistema de amortiguación de vibraciones mediante juntas interpuestas entre los diferentes perfiles y el carril de rodadura, que permite alcanzar un nivel de silencio operativo ideal para aplicaciones que así lo requieren.

## Alimentación de rango amplio 100-240V (50/60 Hz)

Central electrónica con alimentación de rango amplio 100-240 V (50/60 Hz) y Tecnología Switch Mode.

- Pantalla alfanumérica para regulación y lectura de los parámetros operativos.
- Parámetros de funcionamiento pre-configurados.
- Tarjeta de memoria micro SD, donde registrar las regulaciones efectuadas.
- Entrada micro USB estándar de conexión al ordenador personal, para realizar operaciones más sofisticadas de diagnóstico, actualización y control.

*Estructura de aluminio con tapa extraíble y dispositivo de enganche práctico, para mantener la tapa abierta en fase de mantenimiento y limpieza.*



5 años de garantía en los motores Brushless.

*Como función de seguridad se utilizan sensores de presencia para prevenir el contacto (prevención de colisiones) tanto en el cierre como en la apertura.*

## PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS

# SL5 ADVANCE - HEAVY

### SL5 Advance

1 hoja 140 Kg.

2 hojas 120 + 120 Kg.

### SL5 Heavy

1 hoja 180 Kg.

2 hojas 150 + 150 Kg.

El nuevo operador para puertas SL5, es adecuado para todo tipo de instalaciones, incluso con hojas de 180Kg de peso (modelo Heavy).

Sus características mecánicas y electrónicas, lo convierten en un automatismo flexible, funcional y compacto, de fácil instalación y con las soluciones tecnológicas más modernas del mercado.

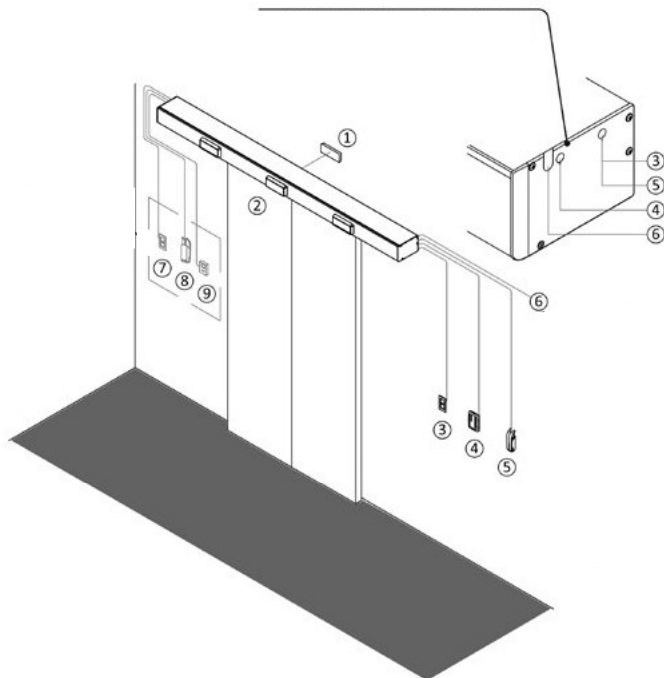
### SL5 ADVANCE - HEAVY

Un automatismo completo consta de los siguientes componentes:

- Perfil de soporte de mecanismos de aluminio extruido, perforado para facilitar la instalación a pared.
- Carril de guía en aleación especial de aluminio extruido reforzado, reemplazable y montado con junta especial anti vibraciones.
- Cubierta de aluminio extrusionada de diseño elegante con dispositivo de enganche.
- Carros de arrastre de acero galvanizado con doble rueda de material plástico auto lubricante, anti deslizante y ajustable en altura y horizontalmente mediante tornillo de sencilla regulación.
- Correa antiestática con fibras de Kevlar en el interior.
- Motorreductor Brushless de ataque directo.
- Central con tecnología Switch Mode y alimentación de rango amplio 100-240 V. (50/60 Hz)
- Parámetros de funcionamiento pre configurados para su rápida puesta en marcha sin necesidad de regulaciones previas.
- Selector electrónico retroiluminado y táctil para selección de funciones.
- Kit de baterías para el funcionamiento temporal del automatismo en caso de ausencia temporal de corriente eléctrica.



Nota. Los cortes en las dos tapas laterales se utilizan para la salida de cables



- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Radar externo    | 6. Alimentación                |
| 2. Radar interno    | 7. Contacto llave externa      |
| 3. Botón de pulsado | 8. Desbloqueo externo          |
| 4. Selector         | 9. Llave electrónica externa   |
| 5. Desbloqueo       | 10. Radar protección zona fija |

MODELO	SL5 Advanced	SL5 Heavy
Uso	Puertas automáticas correderas	Puertas automáticas correderas
Aplicaciones especiales	Vías de escape con abatimiento	Puertas pesadas
Conforme a EN 16005	TÜV THÜRINGEN + DIN 18650	
Conforme a EN 16005	Primera Investigación y desarrollo	Primera Investigación y desarrollo
Dimensiones mm	125 x 156 x máx. 6.600	125 x 156 x máx. 6.600
Capacidad kg	140 una hoja - 2x120 dos hojas	180 una hoja - 2x150 dos hojas
Velocidad máxima de apertura y cierre	0,8 m/s una hoja 1,6 m/s dos hojas	0,6 m/s una hoja 1,2 m/s dos hojas
Clase de servicio	Funcionamiento continuo	Funcionamiento intenso
Intermitencia	S3 = 100%	S3 = 60%
Tracción	Motor Brushless de toma directa	Motor Brushless de toma directa
Alimentación	Rango amplio 100-240V 50/60 Hz	Rango amplio 100-240V 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
Regulación de los parámetros	Pulsadores y Pantalla	Pulsadores y Pantalla
Memoria de datos de la instalación	Micro SD estándar	Micro SD estándar
Conexión a ordenador portátil	Micro USB estándar	Micro USB estándar



# PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS SL5 EMERGENCY

## EMERGENCY

1 hoja 140 Kg.

2 hojas 120 + 120 Kg.

Doble bobinado en motor, y central de emergencia, predispuesta para vías de evacuación.

Conforme a Norma UNE-EN 16005:2013 y EN ISO 13849-1 nivel D – evacuación.

Operador especialmente diseñado para vías de escape y salidas de emergencia.

Contiene algunos componentes redundantes y está diseñado para operar en conjunción con sensores conforme a la norma EN 13849-1 nivel “d” Cat.2, a fin de permitir instalaciones que cumplan la Normativa europea EN16005.

## Motor Brushless con dos bobinados independientes

Motor Brushless de toma directa con dos bobinados completamente independientes. Esta solución, junto a la central electrónica, garantiza la apertura de la puerta a pesar de cualquier avería eléctrica.



Motor  
Brushless



Energy  
Saving

## Kit de baterías de emergencia

Alimentación suplementaria mediante un kit de baterías de 12 V., para el funcionamiento del automatismo durante un tiempo en ausencia temporal de corriente eléctrica, o apertura de emergencia ante fallo de componentes principales.

## Segunda central de emergencia completamente autónoma

Además de la central electrónica de control principal, la serie SL5 EMERGENCY monta una Central de emergencia, completamente independiente de la central principal que dispone de microprocesador propio, gestiona un sensor de apertura seguro para la apertura de la vía de evacuación y supervisa el funcionamiento de la central principal, pudiendo manejar autónomamente el motor para efectuar la apertura de emergencia de las hojas.

## Bloqueo biestable

El dispositivo de bloqueo biestable, permite mantenerlo tanto en posición bloqueada como desbloqueada, sin necesidad de una corriente permanente. En las vías de evacuación, la puerta no debe estar nunca bloqueada, excepto cuando la función de emergencia está deshabilitada, por ejemplo, en “Puerta cerrada”, fuera de horario normal de uso.





## Selector avanzado de seguridad

El selector electrónico de funciones dispone de una pantalla retroiluminada y táctil que permite elegir la función de la puerta según las necesidades de entrada/salida.

En una puerta de emergencia, el selector de funciones debe estar protegido contra el cambio de función indeseado por parte de personas no autorizadas, ya que esto constituiría una pérdida de seguridad. La protección se obtiene mediante una llave RFID (tarjeta de identificación), cuyo código se reconoce si se ha memorizado anteriormente en el sistema y habilita el selector para la modificación de la función.



## Sensor de emergencia

En las puertas de emergencia, la seguridad funcional, además de los sensores de presencia de una puerta normal, incluye la apertura de emergencia mediante el sensor de apertura en caso de avería, como por ejemplo la falta de energía eléctrica de red, con el fin de garantizarla evacuación del local en condiciones de pánico.

Un sensor de movimiento seguro (aprobado según norma europea EN 12978) en el lado interior de la automatización detecta las personas en el sentido de evacuación y abre la puerta.



# PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS SL5 EMERGENCY



## SL5 EMERGENCY

### Un automatismo completo consta de los siguientes componentes:

- Motor Brushless de toma directa con dos bobinados completamente independientes.
- Central con tecnología Switch Mode y alimentación de rango amplio 100-240 V. (50/60 Hz) y central de emergencia completamente independiente.
- Dispositivo de bloqueo biestable.
- Perfil de soporte de mecanismos de aluminio extruido, perforado para facilitar la instalación a pared.
- Carril de guía en aleación especial de aluminio extruido reforzado, reemplazable y montado con junta especial anti vibraciones.
- Cubierta de aluminio extrusionada de diseño elegante con dispositivo de enganche.
- Carros de arrastre de acero galvanizado con doble rueda de material plástico auto lubricante, anti deslizante y ajustable en altura y

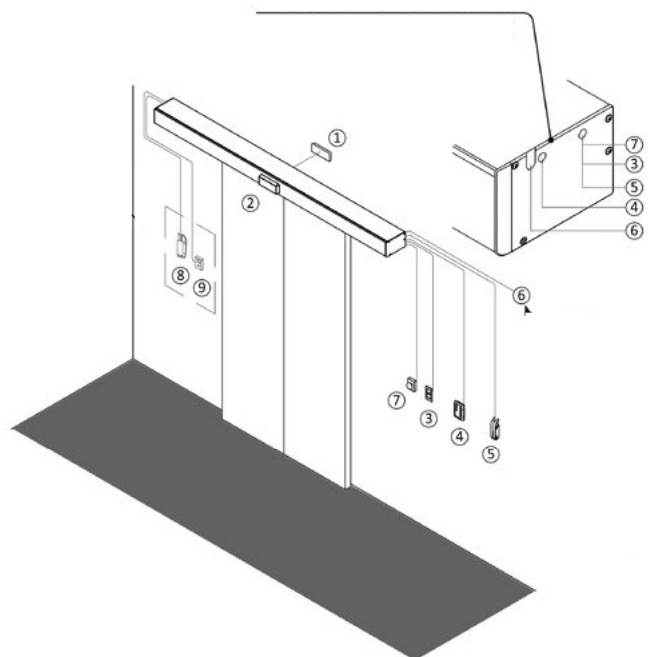
horizontalmente mediante tornillo de sencilla regulación.

- Correa antiestática con fibras de Kevlar en el interior.
- Parámetros de funcionamiento pre configurados para su rápida puesta en marcha sin necesidad de regulaciones previas.
- Selector electrónico retroiluminado y táctil para selección de funciones protegido contra el cambio de función indeseado por parte de personas no autorizadas mediante una llave RFID (tarjeta de identificación).
- Kit de baterías para el funcionamiento temporal del automatismo en caso de ausencia temporal de corriente eléctrica, o apertura de emergencia ante fallo de los componentes principales.



*Nota. Los cortes en las dos tapas laterales se utilizan para la salida de cables*

1. Radar externo
2. Radar interno
3. Pulsador
4. Selector
5. Desbloqueo
6. Alimentación
7. Pulsador salida de emergencia
8. Desbloqueo externo
9. Llave electrónica externa

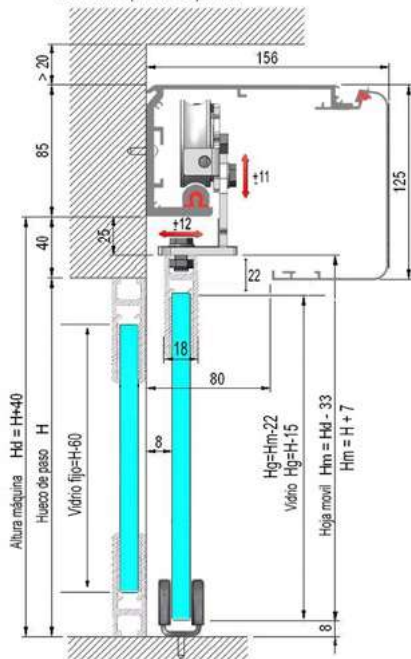




PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS  
SL5

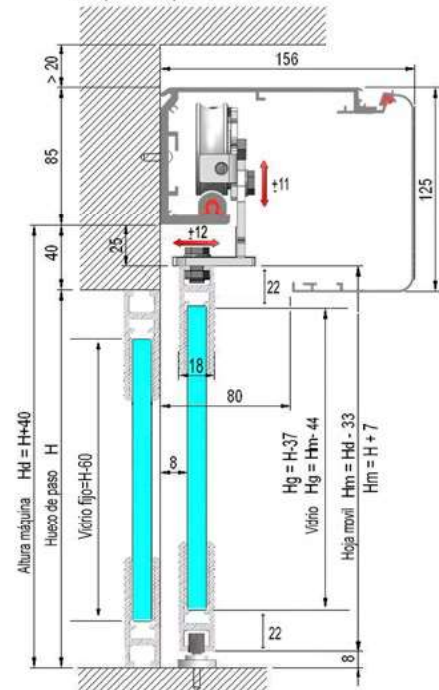


Esquema automatismo SL5  
con solo plinto superior.



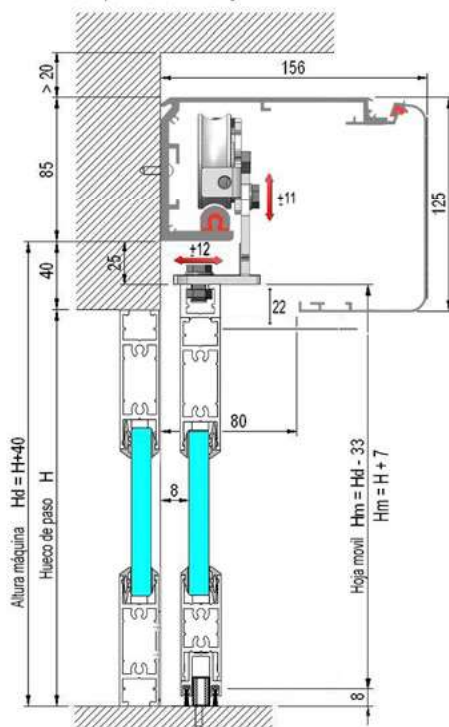
Altura de máquina = Huevo de paso + 40 mm.  
Hoja móvil = Huevo de paso + 7 mm.  
Vidrio hoja móvil = Huevo de paso - 15 mm.  
Vidrio hoja fija = Huevo de paso - 60 mm.

Esquema automatismo SL5  
con plinto superior e inferior.



Altura de máquina = Huevo de paso + 40 mm.  
Hoja móvil = Huevo de paso + 7 mm.  
Vidrio hoja móvil = Huevo de paso - 37 mm.  
Vidrio hoja fija = Huevo de paso - 60

Esquema automatismo SL5  
con perfilera Twenty.



Altura de máquina = Huevo de paso + 40 mm.  
Hoja móvil = Huevo de paso + 7 mm.

#### CARACTERÍSTICAS

	SL5 EMERGENCY
Uso	Puertas automáticas correderas
Aplicaciones especiales	Vías de escape sin abatimiento
Conforme a EN 16005	TÜV THÜRINGEN + DIN 18650
Conforme a EN 16005	Primera investigación y desarrollo
Dimensiones mm	125 x 156 x máx. 6.600
Capacidad kg	140 una hoja - 2x120 dos hojas
Velocidad máxima de apertura y cierre	0,8 m/s una hoja 1,6 m/s dos hojas
Clase de servicio	Funcionamiento continuo
Intermitencia	S3 = 100%
Tracción	Motor Brushless de doble bobinado de toma directa
Alimentación	Rango amplio 100-240V 50/60 Hz
Potencia nominal	70 W
Stand-by	10 W
Carga nominal	80 N
Grado de protección	IP 20
Regulación de los parámetros	Pulsadores y Pantalla
Memoria de datos de la instalación	Micro SD estándar
Conexión a ordenador portátil	Micro USB estándar



# PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS 1 HOJA



**Discretas y funcionales.**  
En este tipo de puerta, la hoja móvil se desplaza hacia uno de los laterales permitiendo el paso.



**Idóneas para espacios reducidos.**  
En los lugares donde el espacio es más limitado, tenemos en la puerta de 1 sola hoja la solución más idónea.

## 2 HOJAS



**Aprovecha el espacio.**  
En la versión de 2 hojas, estas crean al desplazarse hacia los laterales una amplia zona de paso central.



**Rapidez y seguridad.**  
Su velocidad de apertura de hasta 160 cm/seg., permite una circulación intensa y fluida.

