SESAMO

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos
www.adsver.com.mx

» OPERADOR PARA PUERTAS AUTOMATICAS CORREDIZAS POWERCORE MARCA SESAMO MOD.POWERCORE.




V10.26

(229) 461-7028
portonesautomaticos@adsver.com.mx
ads.portonesautomaticos@outlook.com

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

IDA International Door Association

# POWERCORE

Los nuevos operadores de puertas correderas con tecnología **POWERCORE** son adecuados para cualquier tipo de entrada automática y se caracterizan por su modularidad, ya sean puertas correderas estándar o telescópicas.
Las características mecánicas y electrónicas lo convierten en una automatización fácil de instalar y duradera a lo largo del tiempo.

La serie **POWERCORE** está equipada con soluciones tecnológicas avanzadas, que respetan y optimizan todos los diferentes parámetros en tiempo real para ahorrar energía y tiempo de instalación.

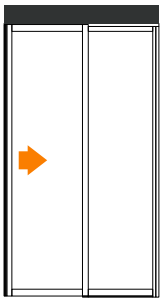
## Modular

Con **POWERCORE**, se pueden implementar diversas soluciones de forma flexible.
El sistema modular se presta a varias combinaciones para todo tipo de puertas correderas: estándar, via de evacuación y telescópicas.
Actualizar los sistemas existentes (Dualcore) es fácil, rápido y rentable con el kit específico de adaptación

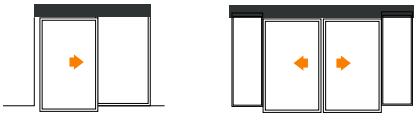



### POWERCORE
### para puertas correderas

**POWERCORE PL55, PW100, PW140, PW250**
Operador de alta resistencia para puertas correderas de una sola hoja de 55 a 400 kg, y de 55+55 kg hasta 250+250 kg en la versión de doble hoja.

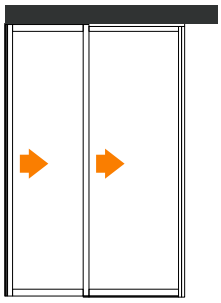


**POWERCORE ER140**
La solución específica para aplicaciones de via de evacuación y salidas de emergencia.

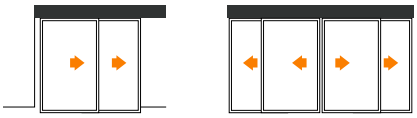


### POWERCORE T
### para puertas correderas telescópicas

**POWERCORE PWT80**
La solución para puertas correderas telescópicas de doble hoja 100+100 kg, 80+80+80+80 kg en la versión de cuatro hojas.



**POWERCORE ERT80**
La solución de puertas correderas telescópicas para aplicaciones de vías de evacuación y salidas de emergencia.



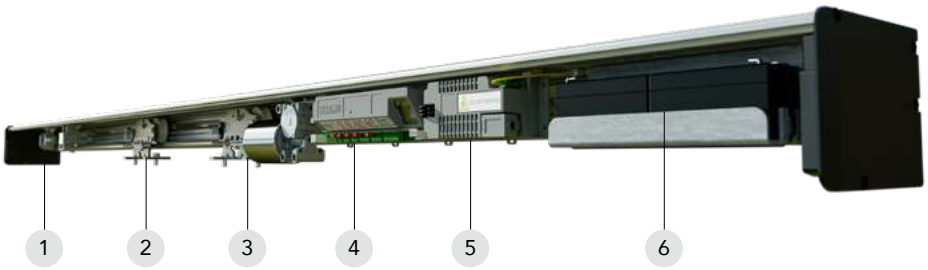
| POWERCORE | | PL55 – PW100<br>PW140 – PW250 | ER 140 - ERT 80 |
|---|---|---|---|
| Estructura modular con perfilería para pesos diferentes | | v | v |
| Lógicas programables | - Manuale/OFF<br>- Funcionamiento automático<br>- Stop abierto<br>- Solo salida<br>- Stop cerrado<br>- Apertura parcial | v<br>v<br>v<br>v<br>v<br>v | v<br>v<br>v<br>v<br>v<br>v |
| Múltiples tipologías de accesorios para cerrojos de puertas | | v | v |
| Verificados según la norma EN 16005 | | v | v |
| Protección de los bordes de cierre principal/secundario según la EN 16005 | | v | v |
| Ajuste de parámetros y puesta en marcha mediante pantalla y botones integrados | | v | v |
| Programación mediante selector Digidor | | o | v |
| Aplicación SESAMO (Bluetooth) | | o | o |
| Módulo wifi para apertura/reinicio/cierre nocturno | | o | o |
| Apertura/cierre automático en caso de fallo de energía (se requiere batería) | | v | El kit de batería ER es estándar solo para abrir |
| Funcionamiento de batería de emergencia (se requiere batería) | | v | NA |
| salida de 12 V DC para periféricos externos | | v | v |
| Pantalla de memoria de fallos/fallos con códigos de error | | v | v |
| Interfaz para conectar sensores y otros dispositivos CANopen | | v | v |
| **Funciones** | | | |
| Función farmacéutica | | v | NA |
| Retroalimentación sobre el estado de la puerta con contacto | | v | v |
| Contacto timbre | | v | v |
| Control de exclusa | | v | NA |
| Modo sincronizado | | v | v |
| Función nocturna | | v | v |
| Apertura con botón de emergencia | | v | v |
| Parada con botón de emergencia | | v | NA |
| Ancho de apertura parcial cambiable | | v | v |
| Deslizamiento y Adelante | | v | v |
| Apertura automática en caso de avería | | NA | v |

| Accesorios opcionales | Puertas correderas estándar | Puertas para via de evacuación |
|---|---|---|
| Dispositivos electromecánicos de cierre en el carro | o | Solo cerrojo biestable |
| Desbloqueo manual del dispositivo de bloqueo electromecánico | o | o |
| Dispositivo de bloqueo magnético, carro u polea | o | o |
| Dispositivo de bloqueo con freno electromagnético en motor eléctrico | o | o |
| Kit de baterías 24 V 1.2Ah | o | NA |
| Kit de baterías NiMH 24 V 1Ah | o | v |
| Módulo Wi-Fi para apertura remota de puertas | o | o |
| Contacto auxiliar de relé | o | o |

V como estándar | o opcional | NA no aplicable

# Automatizaciones para puertas correderas

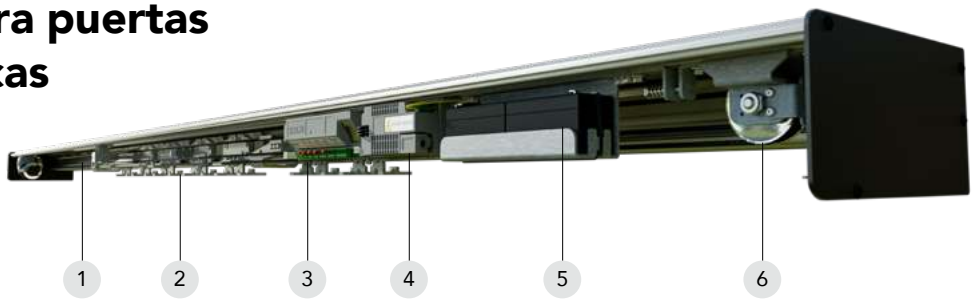
1 Polea de transmisión
2 Carro
3 Motor
4 Placa electrónica
5 Suministro eléctrico
6 Batería




| Datos técnicos | Puerta corredera estándar | | | | Puertas para vía de evacuación |
|---|---|---|---|---|---|
| Parámetros de la puerta | **PL55** | **PW100** | **PW140** | **PW250** | **ER140** |
| Longitud de automatización min. | 1600 mm 1 hoja<br>1800 mm 2 hojas | 1600 mm 1 hoja<br>1800 mm 2 hojas | 1600 mm 1 hoja<br>1800 mm 2 hojas | 1600 mm 1 hoja<br>1800 mm 2 hojas | 1600 mm 1 hoja<br>1800 mm 2 hojas |
| Profundidad de automatización en mm | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| Altura de automatización en mm | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| Uso en via de evacuación/ salidas de mergencias | - | - | - | - | |
| Capacidad de 1 hoja capacidad máxima | 1 x 55 kg | 1 x 140 kg | 1 x 160 kg | 1 x 400 kg | 1 x 160 kg |
| Capacidad máxima de carga: 2 hojas | 2 x 55 kg | 2 x 100 kg | 2 x 140 kg | 2 x 250 kg | 2 x 140 kg |
| Ancho paso libre | 700-3000 mm | 700-3000 mm | 700-3000 mm | 700-3000 mm | 800-3000 mm |
| Alto paso libre | 2000-3000 mm | 2000-3000 mm | 2000-3000 mm | 2000-3000 mm | 2000-3000 mm |
| **Ajustes** | | | | | |
| Velocidad de apertura (puede ajustarse en incrementos) | 20 – 55 cm/s | 20 – 70 cm/s | 20 – 70 cm/s | 20 – 40 cm/s | 20 – 70 cm/s |
| Velocidad de cierre (puede ajustarse en incrementos) | 10 – 40 cm/s | 10 – 40 cm/s | 10 – 40 cm/s | 10 – 30 cm/s | 10 – 40 cm/s |
| Tiempo de apertura de espera | 0 - 240 s | 0 - 240 s | 0 - 240 s | 0 - 240 s | 0 - 240 s |
| Retraso de salida con bloqueo nocturno | 0 – 60 s | 0 – 60 s | 0 – 60 s | 0 - 60 s | 0 – 60 s |
| Apertura parcial | 30 - 90 % | 30 - 90 % | 30 - 90 % | 30 - 90 % | 30 - 90 % |
| **Características del producto** | | | | | |
| Voltaje de alimentación | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz |
| Potencia nominal | 100 W | 130 W | 200 W | 200 W | 200 W |
| Frecuencia de uso | intensivo | continua | continua | continua | continua |
| Grado de protección | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Fuente de alimentación accesorios externos | 12 V DC/1A | 12 V DC/1A | 12 V DC/1A | 12 V DC/1A | 12 V DC/1A |
| Temperatura de funcionamiento | -10 / +55°C | -10 / +55°C | -10 / +55°C | -10 / +55°C | -10 / +55°C |
| **Normativas y pruebas** | | | | | |
| Certificación según las directrices de baja tensión y compatibilidad electromagnética | v | v | v | v | v |
| Producto probado y conforme a la EN 16005 | v | v | v | v | v |
| Producción según ISO 9001 | v | v | v | v | v |

# Automatizaciones para puertas correderas telescópicas

1 Motor
2 Carro
3 Placa electrónica
4 Suministro eléctrico
5 Batería
6 Módulo de polea doble



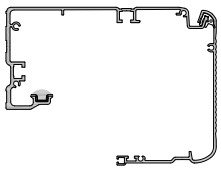

| Datos técnicos | Puerta corredera estándar | Puertas para via de evacuación |
|---|---|---|
| Parámetros de la puerta | **PWT80** | **ERT80** |
| Automatización de largo mínimo | 1400 mm 2 hoja<br>2600 mm 4 hojas | 1400 mm 2 hoja<br>2600 mm 4 hojas |
| Profundidad de automatización en mm | 246 | 246 |
| Altura de automatización en mm | 118 | 118 |
| Uso en via de evacuación / salidas de emergencias | - | |
| Capacidad máxima de peso: 2 hojas | 2 x 100 kg | 2 x 100 kg |
| Capacidad máxima de peso: 4 puertas | 4 x 80 kg | 4 x 80 kg |
| Ancho del paso libre* | 800-3000 mm | 800-3000 mm |
| Alto de paso libre | 2000-3000 mm | 2000-3000 mm |
| **Parámetros** | | |
| Velocidad de apertura (puede ajustarse en incrementos) | 20 – 70 cm/s | 20 – 70 cm/s |
| Velocidad de cierre (puede ajustarse en incrementos) | 10 – 40 cm/s | 10 – 40 cm/s |
| Duración de mantenimiento | 0 – 240 s | 0 – 240 s |
| Retraso de salida con bloqueo nocturno | 0 – 60 s | 0 – 60 s |
| Apertura parcial | 30 – 90% | 30 – 90% |
| **Suministro eléctrico** | | |
| Tensión de alimentación | 230 V, 50/60 Hz | 230 V, 50/60 Hz |
| Potencia nominal | 200 W | 200 W |
| Frecuencia de uso | continuo | continuo |
| Grado de protección | IP 20 | IP 20 |
| Fuente de alimentación para dispositivos externos con conexión a la red | 12 V DC/1A | 12 V DC/1A |
| Temperatura de funcionamiento | -10 / +55°C | -10 / +55°C |
| **Normativas y pruebas** | | |
| Certificación según las directrices de baja tensión y compatibilidad | v | v |
| Electromagnética producto probado y conforme a la norma EN 16005 | v | v |
| Producción según la norma ISO 9001 | v | v |

V como estándar | o opcional | NA no aplicable

# Perfiles de chasis disponibles

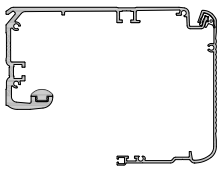
Los perfiles Sesamo están diseñados para cubrir una amplia gama de configuraciones, para automatizaciones con una altura de 115 mm y son adecuados tanto para instalaciones en aplique como entre paredes.

**Chasis Estándar**



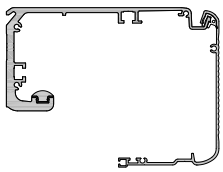
Peso max.
1 x 55 kg; 2 x 55 kg

**Chasis Ligero**



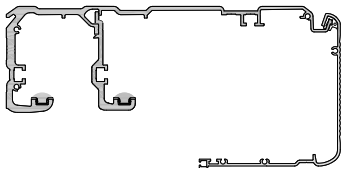
Peso max.
1 x 160 kg; 2 x 140 kg

**Chasis Pesado**



Peso max.
1 x 400 kg; 2 x 250 kg

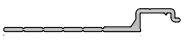
**ChasisTelescópico**



Peso max.
2 x 100 kg; 4 x 80 kg

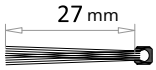
**ACCESORIOS:**
Perfiles de contratapas y cepillos

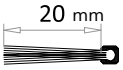
Aluminio



PVC





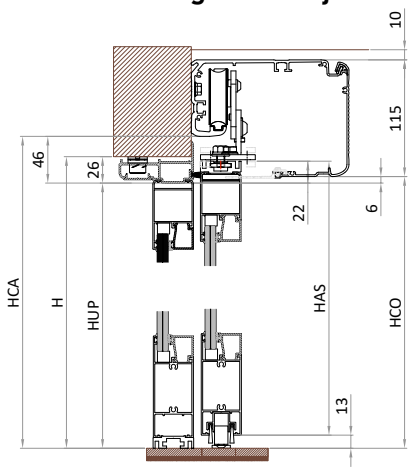





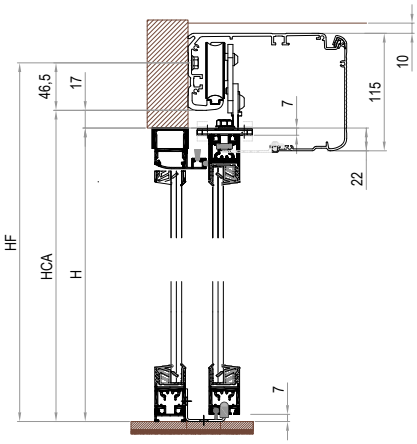


# Secciones verticales

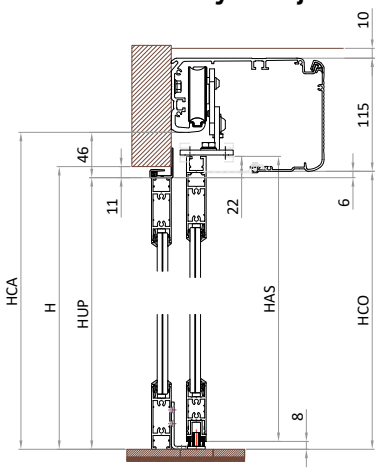
**Sección Magnum con fijo**



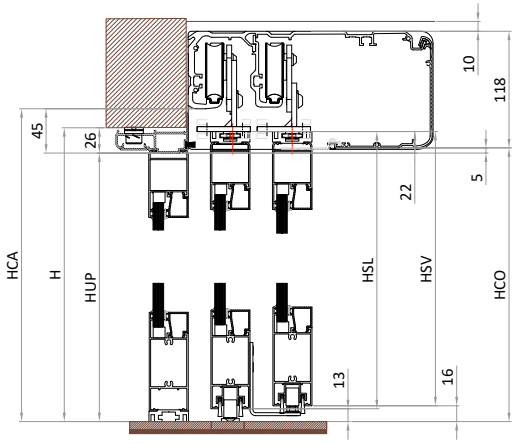

**Sección S30 con fijo**



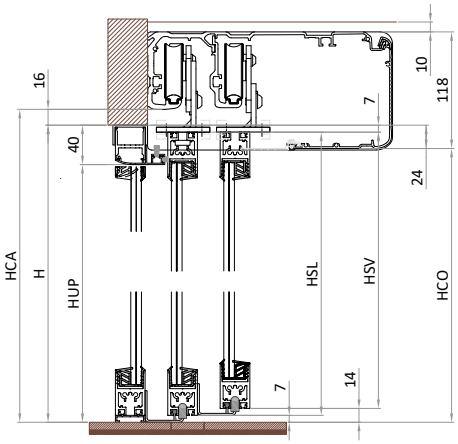

**Sección Twenty con fijo**



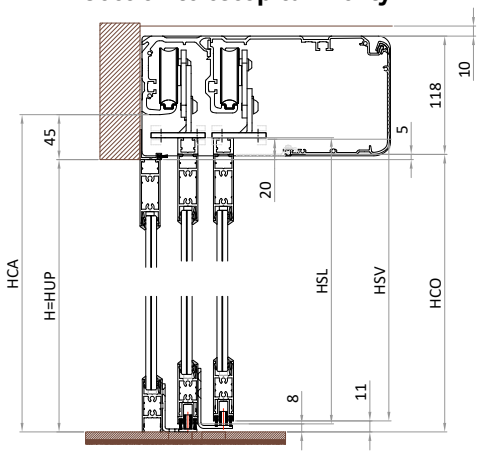

**Sección Telescópica Magnum**




**Sección telescópica S30**



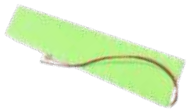

**Sección telescópica Twenty**



# Baterías



**Baterías estándar:** 2 baterías de plomo-ácido con placa de carga, permiten abrirse en caso de emergencia en caso de corte de energía



**Baterías NiMH:** baterías de níquel metálico hidruro con placa de carga, permiten en caso de corte de energía realizar unos 100 ciclos o estar en espera de 10 horas.

# Dispositivos de bloqueo - cerrojos

Los **dispositivos de bloqueo electromagnético** también pueden usarse en las puertas en via de evacuación y salida de emergencia, asegurando que las puertas estén cerradas durante el funcionamiento diurno normal.



**Bloqueo FAIL SECURE:** en caso de corte de energía, permanece bloqueado. El desbloqueo es posible mediante el dispositivo suministrado.



**Bloqueo magnético en el carro:** dispositivo electromagnético de cierre aplicable en el tope final cuando la puerta está cerrada



**Bloqueo BIESTABLE:** en caso de corte de energía, permanece en la posición seleccionada en el momento del corte.
El desbloqueo es posible mediante el dispositivo suministrado.



**Bloqueo magnético en la polea:** dispositivo de bloqueo electromagnético integrado en la polea.



**Bloqueo FAIL SAFE:** en caso de corte de energía, permanece sin llave, así que puedes abrir la puerta corredera manualmente.



**Freno del motor:** dispositivo de bloqueo electromagnético integrado en el motor, que proporciona un freno preciso y seguro.

# Selectores de lógicas

Los **selectores de lógicas** Sesamo permiten configurar diferentes modos de funcionamiento de la puerta automática de forma rápida y sencilla.
Para satisfacer diferentes necesidades, están disponibles en numerosas variantes: desde la versión mecánica (con llave o perilla), hasta la totalmente digital, con protección mediante código de bloqueo o tarjeta TAG, o mediante un selector/programador Digidor.



**Roto K3:** 3 posiciones con llave, pared o montaje empotrado.



**Roto K5:** 5 posiciones con llave, pared o montaje empotrado.




**RS4:** Selector rotativo para montaje en el cabezal, solo interruptor de 4 lógicas.



**Roto M4:** 5 posiciones con perilla, montaje en la pared.



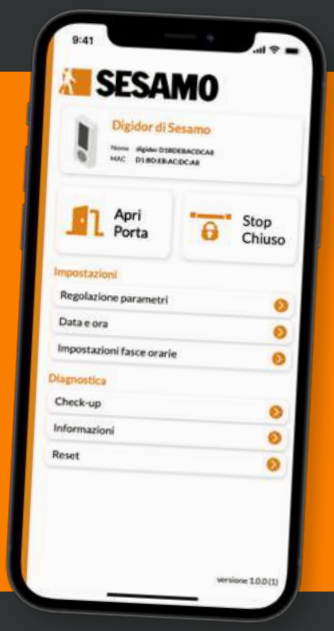
**Digidor:** Selector con pantalla, puesta en marcha, ajuste de parámetros, calendario y mantenimiento.



**Icon:** Selector digital con teclado capacitivo y conector micro-USB para una conexión rápida con Digidor, incluyendo lector transpondedor

# Aplicación de Sésamo

Los automatismos de la serie Powercore pueden equiparse opcionalmente con Digidor BT, una interfaz esencial para usar la aplicación Sesamo*.
La aplicación funciona en dos niveles: el primero con acceso exclusivo para el instalador y el segundo para el cliente final con funciones limitadas.




| **Funciones del programa:** |
|---|
| Parada cerrada - parada abierta - solo salida - automática - salida parcial solo - semiautomática - parada parcial abierta - manual |
| **Configuraciones:** |
| Ajuste de parámetros, fecha y hora, ajuste de las franjas horarias del menú de calendario, puesta en marcha (configuración), mantenimiento, lógicas reducidas, selección de idioma, asociación de TAG Sesamo |
| **Informes de estado de las puertas** |
| Información inmediata sobre el estado del puerto y, en caso de fallo, notificación del tipo de fallo |
| Mensaje de funcionamiento de la batería e información sobre la conexión y la carga restante |
| Botón del abridor de puertas, pulso único |

## Beneficios para los clientes

- **Comodidad y facilidad de uso,** a través del smartphone es posible cambiar el modo de uso de la puerta, consultar el estado de funcionamiento y activar una abertura.
- **Control fácil de funciones** sin conocimientos especiales.
- **No hace falta conexión** a la red del edificio.

Scarica su App Store · DISPONIBILE SU Google Play

**La aplicación es gratuita pero solo puede usarse con el selector de programación Digidor BT, vendido por separado y como accesorio complementario a la automatización.*


Strada Gabannone, 8/10 • 15030 Terruggia (AL) ITALIA
Phone: +39 0142 403 223 • Fax: +39 0142 403 256
info@sesamo.eu • www.sesamo.eu



**MADE IN ITALY**
C187860_00_PW_SPA

» OPERADOR PARA PUERTAS AUTOMATICAS CORREDIZAS POWERCORE MARCA SESAMO MOD.POWERCORE.




SESAMO

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos
www.adsver.com.mx