SESAMO

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos
www.adsver.com.mx

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



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.

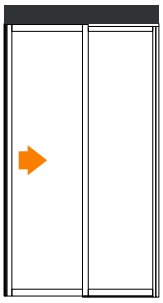
Modular

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

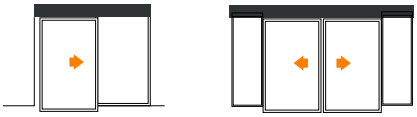


POWERCORE
para puertas correderas

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.

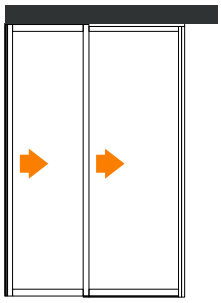


POWERCORE ER140
La solución específica para aplicaciones de via de evacuación y salidas de emergencia.

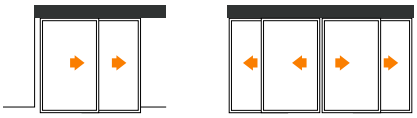


POWERCORE T
para puertas correderas telescópicas

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.



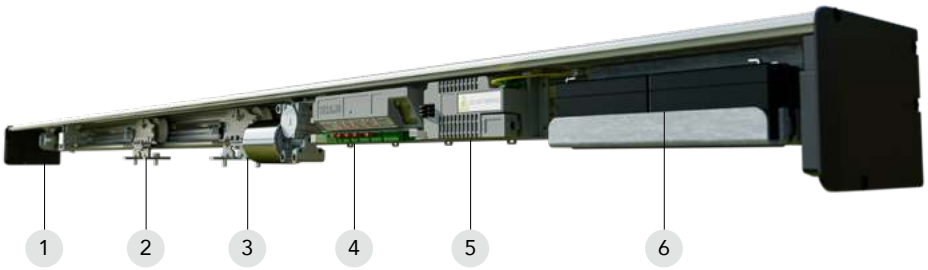
POWERCORE		PL55 – PW100 PW140 – PW250	ER 140 - ERT 80
Estructura modular con perfilería para pesos diferentes		v	v
Lógicas programables	- Manuale/OFF - Funcionamiento automático - Stop abierto - Solo salida - Stop cerrado - Apertura parcial	v v v v v v	v v v v v v
Múltiples tipologías de accesorios para 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

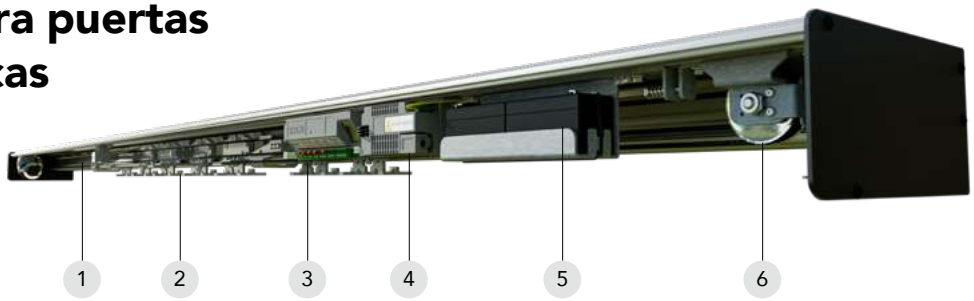
1 Polea de transmisión
2 Carro
3 Motor
4 Placa electrónica
5 Suministro eléctrico
6 Batería



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 1800 mm 2 hojas	1600 mm 1 hoja 1800 mm 2 hojas	1600 mm 1 hoja 1800 mm 2 hojas	1600 mm 1 hoja 1800 mm 2 hojas	1600 mm 1 hoja 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



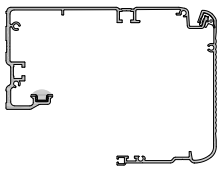
Datos técnicos	Puerta corredera estándar	Puertas para via de evacuación
Parámetros de la puerta	**PWT80**	**ERT80**
Automatización de largo mínimo	1400 mm 2 hoja 2600 mm 4 hojas	1400 mm 2 hoja 2600 mm 4 hojas
Profundidad de automatización en mm	246	246
Altura de automatización en mm	118	118
Uso en via 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

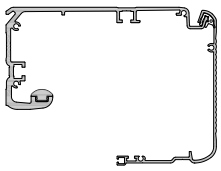
Los perfiles Sesamo están diseñados para cubrir una amplia gama de configuraciones, para automatizaciones con una altura de 115 mm y son adecuados tanto para instalaciones en aplique como entre paredes.

Chasis Estándar



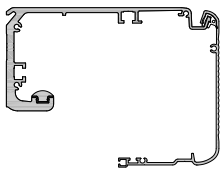
Peso max.
1 x 55 kg; 2 x 55 kg

Chasis Ligero



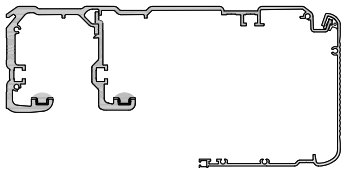
Peso max.
1 x 160 kg; 2 x 140 kg

Chasis Pesado



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

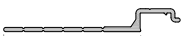
ChasisTelescópico



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

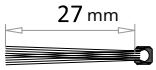
ACCESORIOS:
Perfiles de contratapas y cepillos

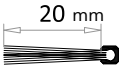
Aluminio



PVC



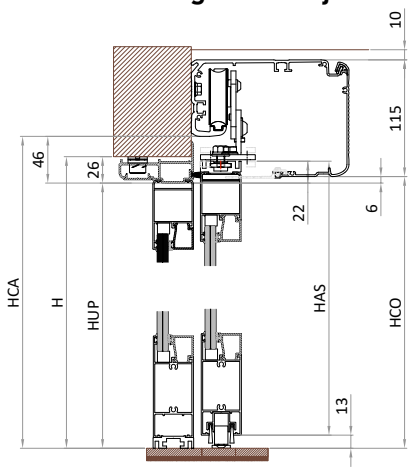




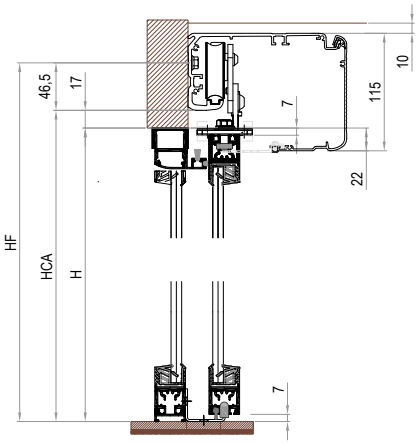


Secciones verticales

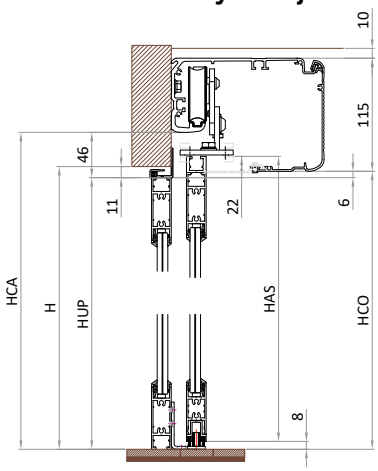
Sección Magnum con fijo



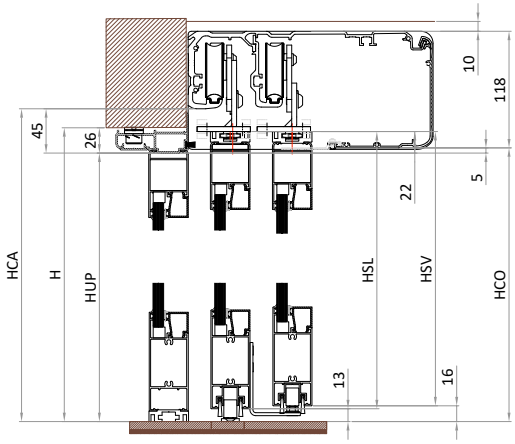
Sección S30 con fijo



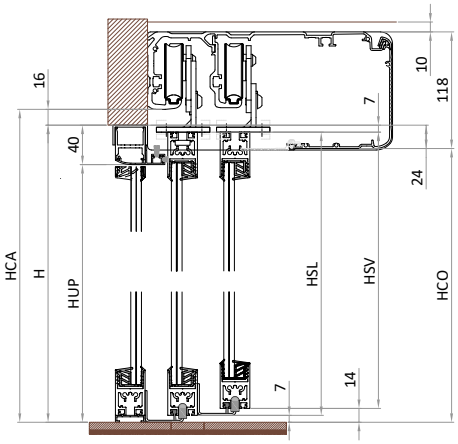
Sección Twenty con fijo



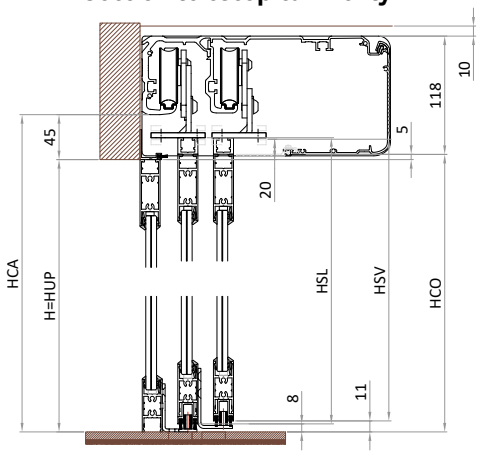
Sección Telescópica Magnum



Sección telescópica S30



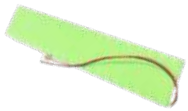
Sección telescópica Twenty



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.



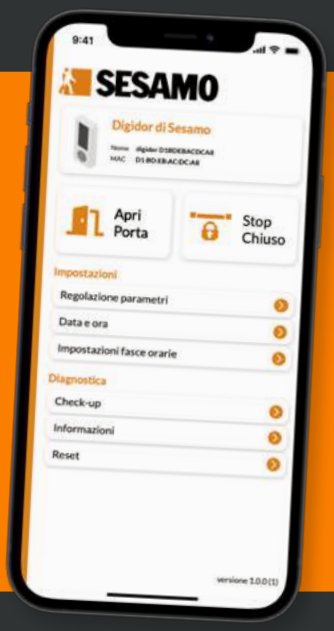
Digidor: Selector con pantalla, puesta en marcha, ajuste de parámetros, calendario y mantenimiento.



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

SESAMO

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos
www.adsver.com.mx

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



SESAMO

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALIST

Puertas & Portones Automaticos
www.adsver.com.mx

V10.26

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

IDA International Door Association

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