

OPERADORES DE PORTONES BATIENTES

 **DJKS**[®]
D O O R K I N G[®]



Uso residencial • Apartamentos/residencias universitarias • Comunidades de acceso controlado
Edificios de uso mixto • Comercial e industrial • Aparcamientos • Autoalmacenaje

OPERADORES DE PORTONES

ACCIONADAS POR CA & CC



A prueba de fallos DKS:

1. El portón está obstruido.
2. Aumenta la presión en la transmisión.
3. Los cojines del embrague permiten que la polea se deslice, liberando la presión sobre el accionamiento por engranaje y el portón.
4. El sensor de RPM electrónico activa y hace retroceder la portón.



DKS lleva la seguridad más allá:

Todos los operadores de portones batientes DoorKing cumplen con el estándar de seguridad UL 325. Los operadores de portones DKS proporcionan un entorno de funcionamiento seguro cuando se instalan correctamente con los dispositivos requeridos de protección de atrapamientos.

Operadores de portón de baja visibilidad



Operadores de portones de baja visibilidad para un estilo de instalación más limpio



El diseño único de los operadores de la serie 6000 permite que el brazo del portón se fije al carril inferior del portón. Esto elimina la necesidad de soldar los soportes a la superficie del portón y crea una instalación estéticamente agradable.

Esto es excelente para portones de viviendas ya que permite una conexión más estética al portón mientras ofrece un funcionamiento confiable, seguro.

Y se pueden montar en plataformas o postes sin modificaciones costosas en campo y que consuman demasiado tiempo.

Energía de emergencia de reserva para todo el sistema

El inversor de potencia modelo 1000 proporciona energía de reserva para un sistema completo de control de acceso por portón (sistema telefónico, controlador, accesorios, teclados, etc.) cuando falla el principal suministro de CA convirtiéndolo en un suministro de CC de 12 voltios en un suministro de CA de 120 voltios. Esta capacidad hace que el sistema de control de acceso siga funcionando durante apagones y caídas de tensión y es ideal para aplicaciones residenciales y comerciales con sistemas de un solo portón.



Operador de portones batientes de CC Batería de reserva y Energía solar

El último operador de portones batientes de CC DKS es perfecto cuando la energía de reserva es crítica, ya que seguirá funcionando incluso cuando se haya cortado el suministro de CA. La versión a energía solar es ideal en aplicaciones donde no se dispone de un suministro de CA, lo que le permite incorporar su propio sistema solar para proporcionar energía o elegir el kit solar de DKS.

Este operador de portones batientes ofrece un funcionamiento conveniente, confiable y seguro, con un diseño compacto y pequeño, lo que es ideal para aplicaciones residenciales o comerciales.



Fiabilidad en la que puede confiar

La serie 6500 tiene una sólida estructura de acero y una caja de engranajes accionada por correa que hacen que este operador sea uno de los más silenciosos del mercado actual. Los límites magnéticos electrónicos nunca se desgastan ni se rompen y se ajustan fácilmente. El diseño único del eje de separación evita daños a la caja de engranajes si se golpea el portón. El gabinete de poliuretano de dos piezas facilita la instalación y los ajustes.



Serie 6000

Para portones de hasta 6,7 metros /
800 libras (362 kilogramos)

Serie 6500

OPERACIÓN PERFECTA
SEGURIDAD
VIDA ÚTIL PROLONGADA

RESISTENCIA
CONFIABILIDAD
Y SILENCIOSO

MODELOS 6050 / 6100 / 6300:

- Tres modelos para elegir: 6050 y 6100 en 1/2 caballos de fuerza, y 6300 en 1/2 y 1 caballos de fuerza
- Los límites de ajuste automáticos significan que no se requiere ajustar el interruptor de límite... nunca
- Seguridad: sistema de reversa mecánico y electrónico incorporado
- Montaje en plataformas o postes
- Opción de funcionamiento a batería únicamente disponible para el modelo 6300. Proporciona un método para abrir el portón cuando se corta el suministro de energía de CA



Modelo 6300
Montaje en losa

MODELOS 6500/6550:

- Dos modelos 6500 para elegir: 1/2 y 1 caballo de fuerza. Modelo 6550 disponible con 1 caballo de fuerza solamente
- El gabinete de poliuretano dividido permite un fácil acceso sin tener que desmontar el brazo del portón.
- Los límites magnéticos electrónicos eliminan los interruptores mecánicos de estilo antiguo que pueden desgastarse, romperse o fallar
- El diseño único del eje de separación evita daños a la caja de engranajes si se golpea el portón
- Bastidor de acero resistente y durable
- Sistema de apertura manual fácil de usar

1. Seguridad

- Sistema de protección inherente de dos etapas y autocontrol
- Los operadores de la serie 6000 reducen la presión automáticamente en el portón
- Diseño seguro a prueba de fallos



2. Montaje

- Estos operadores se pueden instalar directamente sobre una plataforma de hormigón o montarse en postes para satisfacer cualquier requerimiento de instalación (serie 6000)
- Los operadores modelo 6500 se montan en una plataforma de montaje de hormigón



Características
principales

Mecánica

- Funcionamiento silencioso y diseño impermeable
- La reducción primaria se proporciona mediante una polea/correa que impulsa un sistema de reducción de tornillo sinfín
- Gira la portones 90° en aproximadamente:
6050/6100: 12-14 segundos 6300: 16-18 segundos
6500: 14-16 segundos 6524: 12-14 segundos
6550: 12-18 segundos (variable)
- Brazo articulado de dos piezas para una operación perfecta
- El acceso con llave se proporciona para liberar el brazo para la operación manual del portón en caso de apagón
- Función de superposición para portones dobles

** Los ciclos de reserva de la batería 6524 suponen que el portón se abre en un arco nivelado y que se encuentra en buenas condiciones y con los elementos de fijación correctamente ajustados. Cálculo basado en un portón de 16 pies que pesa 800 libras. Otros factores externos (temperatura, estado de la carga de las baterías, peso del portón, longitud del portón, etc.) afectarán al funcionamiento del operador de portones y pueden reducir el número de ciclos.*

Eléctrica

- Temporizador de cierre automático (1-23 segundos)
- Tablero de control con microprocesador
- Conexión sencilla para el operador secundario en sistemas de portones de dos hojas
- Interruptores de potencia y de restablecimiento de alarma integrados
- Función de bucle de parada/retroceso seleccionable
- Cerradura magnética
- Portones para enchufar detectores de bucles abiertos e invertidos. Solo detectores enchufables DKS
- Tomacorrientes auxiliares de 115 V CA para transformadores accesorios (en la versión de CA de 6524 solamente)
- La salida de informes de Gate Tracker proporciona datos del operador al sistema de control de acceso (DKS 1833, 1835, 1837 o 1838 solamente)

Para portones de hasta 7,6 metros /
2000 libras (907 kilogramos)

6524

BATERÍA DE RESPALDO CA/CC Y ENERGÍA SOLAR



Modelo 6500

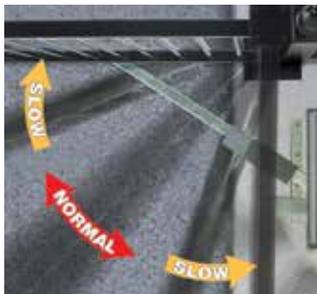
Modelo 6550

MODELOS 6524:

- El operador es de 24 voltios CC e incluye respaldo de batería incorporado
- 115/230 V CA (interruptor seleccionable) o energía solar de 24 V CC
- Motor quadra de CC de 1/2 HP
- Energía solar lista con el circuito SBPD de 0,0 Ams (energía solar solamente)
- Incluye set de baterías de 7,2 Ah. El kit solar incluye el sistema de baterías de 18 Ah y de 10 vatios, panel solar de 24 V CC
- Con la energía de reserva, hasta 150 ciclos de portón con las baterías opcionales de 18 Ah*

3. Operación perfecta

- Arranque lento/parada lenta
- Sin portazos cuando se cierra el portón



4. Gate Tracker™

- Proporciona datos de operador al controlador de acceso complementario (DKS 1833/1835/1837/1838)



5. Caja dividida

- La caja dividida de dos piezas facilita la instalación y el mantenimiento
- Nunca tire del brazo para acceder al interior

DISPOSITIVOS DE PREVENCIÓN DE ATRAPAMIENTO

Accesorios



Sensores fotoeléctricos

- Los haces foto reflectantes tienen una distancia de barrido de hasta 45 pies (14 metros)
- Incluye reflector y soporte de montaje
- Las fotocélulas a través del haz tienen una distancia de barrido de hasta 100 pies (30,48 metros)
- Remitente y receptor separados
- Gabinete metálico con campana
- Rayo infrarrojo



Bordes reversibles

- Una variedad de estilos de borde para diferentes portones
- Canales de montaje incluidos
- Los bordes de 2 alambres se pueden conectar con cables



Para portones de hasta 4,8 metros/
800 libras (362 kilogramos)



Modelo 6524



	Serie 6000	6500/6550	6524
Longitud máxima del portón	22 pies 6,7 metros	25 pies 7,6 metros	16 pies 4,8 metros
Peso máximo del portón	800 libras 362 kg	2000 LB (907kg)	800 LB (362kg)
Arranque lento/parada lenta (mecánicos)	✓	✓	✓
Puertos detectores de bucle	✓	✓	✓
Gate Tracker	✓	✓	✓

Modelo	Uso			Máximos de portón		Eléctrica	
	Res	Com	Ind	Longitud	Peso	HP	Embrague de prueba de fallos
6050	✓			3,0 metros	181 kilogramos	1/2	✓
6100	✓	✓		4,2 metros	226 kilogramos	1/2	✓
6100	✓	✓		4,2 metros	181 kilogramos	1/2	✓
6300	✓	✓	✓	5,4 metros	317 kilogramos	1/2	✓
6300	✓	✓	✓	5,4 metros	600 Lb. (272kg)	1/2	✓
6300	✓	✓	✓	6,7 metros	800 Lb. (362kg)	1	✓
6300	✓	✓	✓	6,7 metros	317 kilogramos	1	✓
6500	✓	✓	✓	5,4 metros	317 kilogramos	1/2	-
6500	✓	✓	✓	5,4 metros	272 kilogramos	1/2	-
6500	✓	✓	✓	6,7 metros	362 kilogramos	1	-
6500	✓	✓	✓	6,7 metros	317 kilogramos	1	-
6550	✓	✓	✓	7,6 metros	907 kilogramos	1	-
6524	✓	✓		4,8 metros	362 kilogramos	1/2	-

Conjuntos de contrapeso en ascenso y de pivote con junta de rótula

El conjunto de la varilla de torsión compensa los portones ascendentes. El kit incluye el soporte superior, el soporte inferior y la barra de la torsión, con la capacidad de agregar hasta 5 barras de torsión adicionales para portones más pesados. Ayuda a mantener el portón bajo control. Se utiliza para conectar el brazo del operador cuando el operador se ha instalado horizontalmente y el portón se abre en una pendiente ascendente o descendente.

Detectores de bucle

Detectores enchufables (DKS solamente) y detectores con cable. Canal simple y doble. Puede optar por los bucles prefabricados disponibles o crear sus propios bucles.



Cajas de bloqueo

Proporcione acceso al departamento de bomberos y al servicio postal a través de portones o portones automáticos para emergencias o la entrega de correo.

Accesorios para portones batientes

Bisagras de cojinetes con bridas, bisagra de cojinete sellada, placas base, cable de conexión de dos hojas, kits de calentador, escalas de prueba de portón, grasa, transformadores accesorios y otros accesorios para el manejo y la instalación del portón.

