

# VEHICULAR DE CC OPERADORES DE PORTONES BATIENTES

  
D O O R K I N G<sup>®</sup>



Residencial • Uso industrial ligero

# OPCIONES DE ENERGÍA PARA PORTONES CORREDIZOS

PEQUEÑAS APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES

## Cajas de control de energía de 115 voltios de AC



Deluxe  
Caja de control



Estándar  
Caja de control

### DETALLES:

- Convierte 115 V CA a 24 V CD voltaje de funcionamiento
- Cargador de batería incorporado
- Circuito eléctrico de la cerradura magnética
- Incluye dos (2) baterías de reserva de 3,5 Ah (100 ciclos\*)
- La caja de control de lujo incluye tres (3) tomacorrientes auxiliares de 115 V CA

## Paneles y cajas de control de energía solar

La elección de la opción de energía solar debe depender de la ubicación geográfica, el número de ciclos por día esperados y los accesorios que se usarán. Los paneles solares deben estar ubicados en un área despejada de obstrucciones y a la luz para permitir que llegue la máxima cantidad de luz solar al panel. La nieve, la niebla pesada y la lluvia afectarán el funcionamiento del panel solar. La operación solar no se recomienda en áreas donde la temperatura suele caer por debajo de la congelación (32 °F o 0 °C). Los paneles solares deben limpiarse periódicamente para garantizar un rendimiento óptimo.



Solar  
Caja de control

### CAJAS DE CONTROL ALIMENTADAS CON ENERGÍA SOLAR A 24 V CC DETALLES:

- Ideal para ubicaciones remotas donde no se dispone de energía de 115 V CA
- El circuito SBPD de 0,0 Amp (con patente en trámite) asegura que la batería no se utilice durante los tiempos de inactividad
- El panel solar recarga la energía de la batería
- Opciones de batería de 18 Ah y 35 Ah, o utilice sus propias baterías



18 Amp/hr  
Baterías para  
un solo portón

35 Amp/hr  
Baterías para  
portones dobles

### DETALLES DE LA ENERGÍA SOLAR: LAS BATERÍAS DE 18 AH (600 CICLOS\*) SE UTILIZAN TÍPICAMENTE PARA ACCIONAR UN SOLO OPERADOR.

- Las baterías de 35 Ah (1200 ciclos\*) se utilizan para la operación de portones de dos hojas (dobles).
- Utilice el panel solar de 10 vatios con las baterías de 18 Ah
- Utilice el panel solar de 20 vatios con las baterías de 35 Ah
- El uso de un panel solar más grande de lo recomendado causará daños a la batería

\* Ciclos máximos en la operación de la batería: Los ciclos ilustrados son para un solo operador; para operadores dobles, reduzca este número a la mitad. El número real de ciclos variará dependiendo del uso, los accesorios conectados, el peso del portón, la condición de funcionamiento del portón, la temperatura y el estado de carga de las baterías.



# 6003

Portón batiente vehicular  
Actuador de CC de 24 voltios

SE MONTA EN EL PORTÓN  
**BAJA TENSIÓN**  
DISEÑO COMPACTO  
PORTONES HASTA 3,0 METROS



- Diseño compacto para portones de hasta 10 pies (3,0 m)
- Ideal para aplicaciones residenciales
- Accionamiento completamente cerrado para mayor seguridad y confiabilidad

# 6005

Portón batiente vehicular  
Actuador de CC de 24 voltios

SE MONTA EN EL PORTÓN  
**BAJA TENSIÓN**  
DISEÑO COMPACTO  
PORTONES HASTA 4,27 METROS



- Mueve portones de hasta 14 pies (4,27 metros) con un potente sistema de accionamiento
- Ideal para granjas, ranchos y aplicaciones residenciales
- Accionamiento completamente cerrado para mayor seguridad y confiabilidad

## Características

### Mecánica

- Los tornillos autorroscantes 6003 y 6005 están completamente cerrados para evitar que el polvo, la suciedad y otros corrosivos en el aire contaminen el roscado de los tornillos.
- Las puertas se abren en aproximadamente 16 segundos para 6003 y 6005; 18 segundos para 6004 y 6400.
- Apertura con llave proporcionada en todos los modelos.
- Los actuadores 6003 y 6005 se montan directamente al portón y al poste del portón (columna) eliminando la necesidad de plataformas o bases de hormigón.
- El 6004 se monta en la columna del portón y es ideal en aplicaciones donde no se puede realizar una muesca en la columna para un actuador.
- El 6400 se monta en tierra bajo el portón, lo que lo hace ideal para clientes que no quieren que el operador desvíe la atención de la estética del portón.

### Eléctrica

- Cajas de control (solares) de 115 V CA o 24 V CD disponibles
- Voltaje de funcionamiento 24 V CD
- La batería de reserva incorporada proporciona un funcionamiento ininterrumpido cuando se corta el principal suministro (alimentación de CA)
- Operación con arranque suave/parada suave
- Interruptores de límite magnéticos ajustables y sin mantenimiento para un control preciso del portón
- Función de superposición de portones para sistemas de dos hojas (doble panel)
- Botones de reinicio y prueba integrados
- Circuito de advertencia de alta corriente
- Cargador de batería incorporado (caja de control de 115 V CA solamente)
- Circuito de cerradura magnética (caja de control de 115 V CA solamente)
- Circuito SBPD de 0,0 Amp (patente en trámite) (caja de control solar de 24 V CC solamente)



# 6004

Portón batiente vehicular  
Operador de CC de 24 voltios

MONTADO EN COLUMNA  
**BAJA TENSIÓN**  
PERFIL BAJO  
PORTONES HASTA 2,4 METROS



- Sistema de reducción de engranajes fuerte en un diseño compacto y pequeño
- Ideal para portones residenciales de hasta 8 pies (2,4 metros)
- El funcionamiento fluido es ideal para cerrar portones dobles superpuestos

# 6400

Portón batiente vehicular  
Operador de CC de 24 voltios

BAJO TIERRA  
**BAJA TENSIÓN**  
INVISIBLE  
PORTONES HASTA 2,4 M



- Virtualmente invisible, una combinación perfecta para portones estilo diseñador de alta gama
- Ideal para aplicaciones residenciales
- Automatización sofisticada sin perjudicar el diseño original del portón

## DISPOSITIVOS DE PREVENCIÓN DE ATRAPAMIENTO

Accesorios



### Sensores fotoeléctricos

- Los haces fotorefléctantes 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

## PORTONES BATIENTES OPERADORES

Compacto

**CONFIABLE**

INSTALACIÓN FÁCIL

**SEGURO**

FUNCIONAMIENTO

**PERSONALIZABLE**

A PRUEBA DE

CORROSIÓN

**ACCIONADO POR**

**ENGRANAJE**

TOTALMENTE

CERRADO

**AJUSTABLE**

DOS HOJAS

**BAJA TENSIÓN**

RESPALDO

INCORPORADO

	6003	6005	6004	6400
Aplicaciones residenciales	✓	✓	✓	✓
Aplicaciones comerciales ligeras	-	✓	-	-
Longitud máxima del portón:	10 pies 3,0 metros	14 pies 4,3 metros	8 pies 2,4 metros	8 pies 2,4 metros
Peso máximo del portón	136 kg	227 kg	136 kg	136 kg
Arranque suave/parada suave	✓	✓	✓	✓
Operador de energía solar opcional	✓	✓	✓	✓
<b>Estilos de montaje</b>				
Columna	✓	✓	✓	-
Portón en tierra	-	-	-	✓
Portón	✓	✓	-	-
Puertos detectores de bucle*	✓	✓	✓	✓
Energía de la cerradura magnética**	✓	✓	✓	✓
Apertura manual con llave	✓	✓	✓	✓
Baterías de reserva	✓	✓	✓	✓
Voltaje de funcionamiento de 24 voltios de CC	✓	✓	✓	✓

\* Los puertos detectores de bucle se utilizan solamente con la caja de control de 115 V CA  
\*\* Caja de control de 115 V CA solamente

### Receptores y transmisores

El receptor de baja potencia está especialmente diseñado para el uso en aplicaciones solares. Abra sus portones de acceso vehicular desde la seguridad y comodidad de un vehículo. Funciona con transmisores MicroPlus y MicroClik.



### Detectores de bucles

- Enchufe detectores (caja de control de 115 V CA) y detectores con cable
- Canal simple y doble
- Puede optar por los bucles prefabricados disponibles o crear sus propios bucles



### Cerraduras magnéticas (caja de control de 115 V CA solamente)

Para mayor seguridad, DKS ofrece cerraduras magnéticas para evitar el ingreso no deseado por portones batientes con 1200 libras de fuerza de resistencia. Con las salidas incorporadas en su operador de portones batientes elegido, es fácil instalar cerraduras magnéticas integradas en su portón de acceso.

