OPERADOR DE PUERTA CORREDERA DKC400(U)

MANUAL DEL USUARIO

(INTERRUPTOR DE LÍMITE DE RESORTE)

CE Approved ISO9001:2000

ESBOZO

1.Información importante sobre seguridad

2. Principales parámetros técnicos 3

3. Instalación y ajuste ____3

4. Control de la conformidad

5. Mantenimiento

6.Solución de problemas 7

1.Información importante sobre seguridad

Lea cuidadosamente y siga todas las precauciones de seguridad y advertencias antes de intentar instalar y usar este operador, la instalación incorrecta puede conducir a lesiones graves.

- El operador de la puerta debe ser instalado por un técnico calificado; de lo contrario, pueden producirse lesiones personales graves o daños materiales.
- Antes de la instalación, el embrague debe ser desbloqueado.
- Al abrir o cerrar la puerta, no intente caminar o conducir a través de la puerta.
- No se debe permitir que los niños jueguen cerca de puertas automáticas.
- El operador automático de la puerta debe estar conectado a tierra.
- Instalar el operador de puerta en el interior de la propiedad, NO instalarlo en el exterior de la propiedad donde el público tiene acceso a ella.
- Tenga cuidado cuando esté cerca de partes móviles donde se puedan pellizcar las manos o los dedos.
- En caso de fallo de alimentación, una llave de liberación de emergencia le permite operar la puerta manualmente.
- El operador debe estar apagado antes de repararlo o abrir su cubierta.

2. Principales parámetros técnicos

Mecanografiar	DKC400	DKC400U
Fuente de alimentación	AC 220V, 50Hz	AC110V, 60Hz
Velocidad del motor	1400 r/min	1680 r/min
Velocidad de desplazamiento de la puerta	14m/min (24 dientes) 11m/min (19 dientes)	17 m/min (24 dientes) 13m/min (19 dientes)
Par de salida	14N m	
Interruptor de límite	Interruptor de límite de resorte	
Ruido	62dB;	
Temperatura ambiental	-20º C~+50º C	

3. Instalación y ajuste

El operador de compuerta DKC400 (U) accionado en rack opera forzando un bastidor de accionamiento más allá de un engranaje de accionamiento.

Toda la configuración se muestra en la Fig.1.

Conduit

Para proteger los cables, use un conducto de PVC para los cables, el conducto debe colocarse en el hormigón cuando se vierte. Los alambres situados en el interior del conducto estarán situados o protegidos de manera que no puedan producirse daños por contacto con ninguna parte rugosa o afilada.

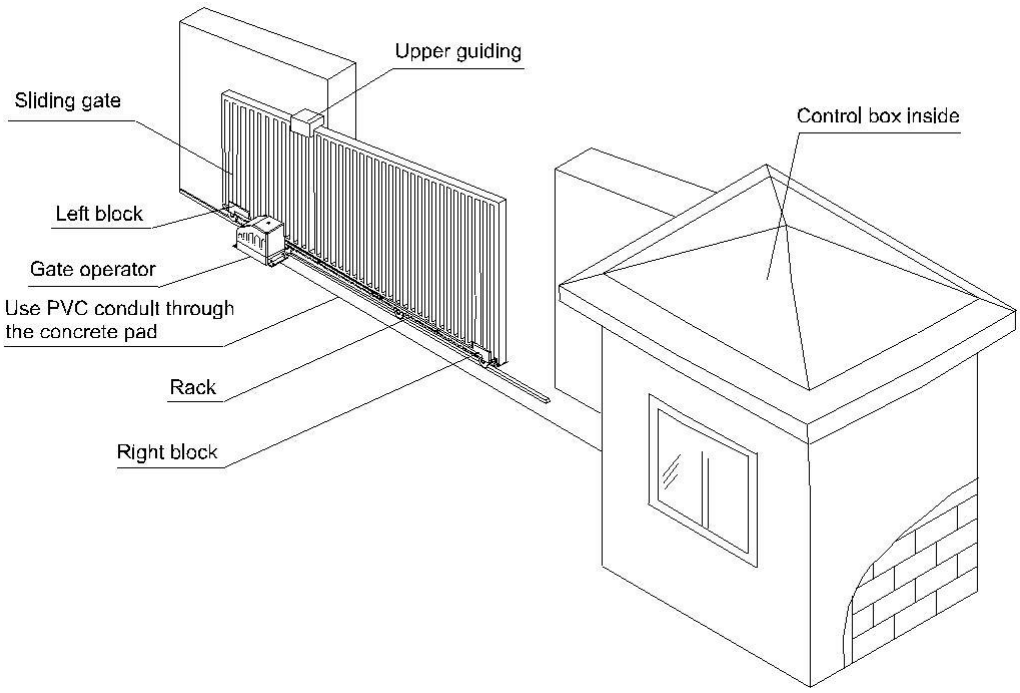


Fig.1

Almohadilla de hormigón

La unidad base del operador de la puerta requiere una almohadilla de hormigón para mantener la estabilidad adecuada. La almohadilla de hormigón debe ser de aproximadamente 300 mm x 200 mm x 200 mm de profundidad con el fin de proporcionar un funcionamiento adecuado.

Anclas

Puede utilizar los anclajes, pernos, arandelas y tuercas que se proporcionan con el operador. Estos anclajes deben colocarse en el hormigón cuando se vierte, o puede usar anclajes de cuña. Operadora

En lugares donde es posible congelar el suelo, monte el operador de la puerta en la almohadilla de instalación como se muestra en la Fig.2. Compruebe el operador y asegúrese de que está alineado con la puerta.

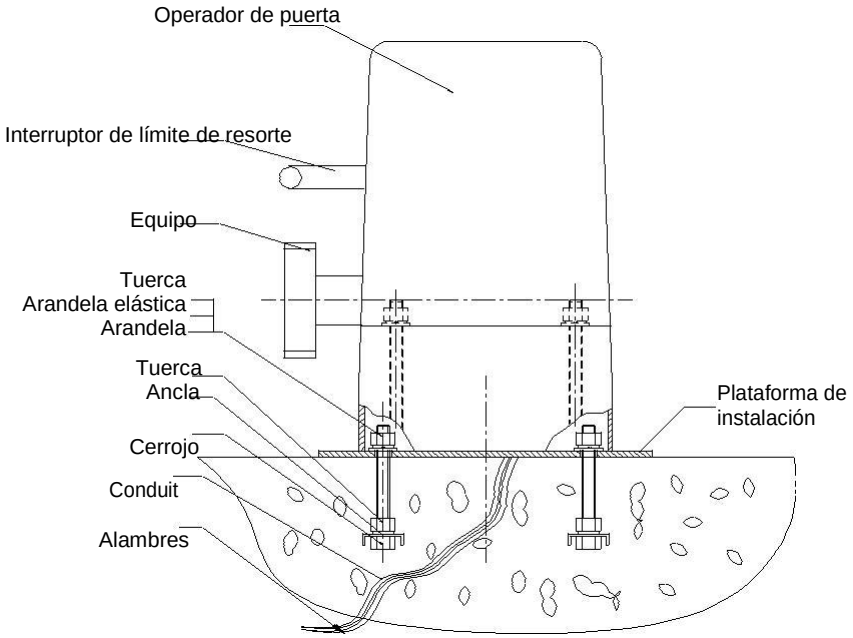


Fig.2

Instalación de rack (ver Fig.3)

- Fije las tres tuercas (en el mismo paquete con rack) en el elemento rack.
- Coloque la primera pieza de rack en el engranaje y soldar la primera tuerca en la puerta.
- Mueva la puerta manualmente, comprobando si el bastidor está descansando sobre el engranaje, y suelde la segunda y tercera tuerca.
- Lleva otro elemento de rack cerca del anterior. Mueva la puerta manualmente y suelde las tres tuercas como el primer bastidor, procediendo así hasta que la puerta esté completamente cubierta.
- Cuando el bastidor se ha instalado, para asegurarse de que se une correctamente con el engranaje.
- El espacio entre el bastidor y el engranaje es de aproximadamente 1 mm.

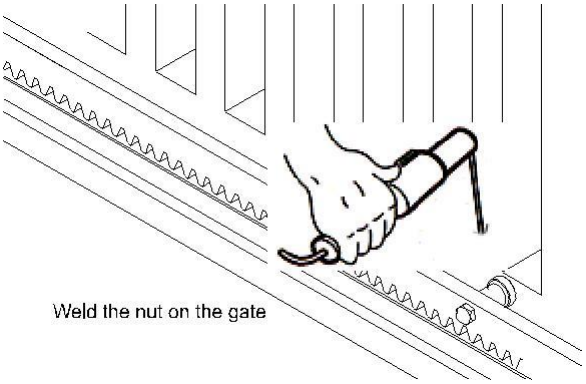


Fig.3

Interruptor de límite de resorte

- Para garantizar la seguridad, se recomienda instalar dispositivos de límite en ambos extremos de la puerta para evitar que la puerta se deslice fuera de los rieles. Los rieles deben instalarse horizontalmente.
- Instale el bloque de plástico como se muestra en la figura 4 y la figura 5. El interruptor de límite de resorte y los bloques se utilizan para controlar la posición de la puerta.
- Suelte el embrague de engranajes con la llave y empuje la puerta corredera manualmente para determinar la posición, fije el bloque al estante y luego apriete el embrague de engranajes con la llave. Moviendo la puerta eléctricamente, ajuste el bloque a la posición correcta hasta que la posición de apertura y cierre cumpla con el requisito.

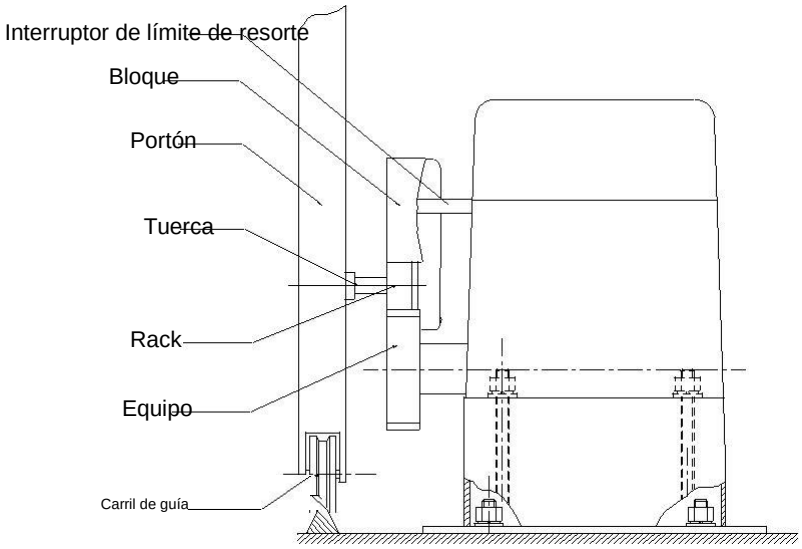


Fig.4

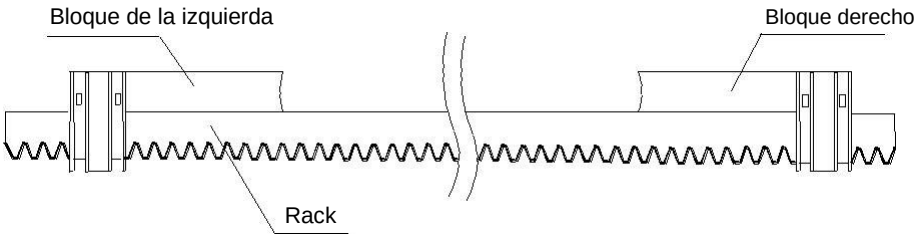
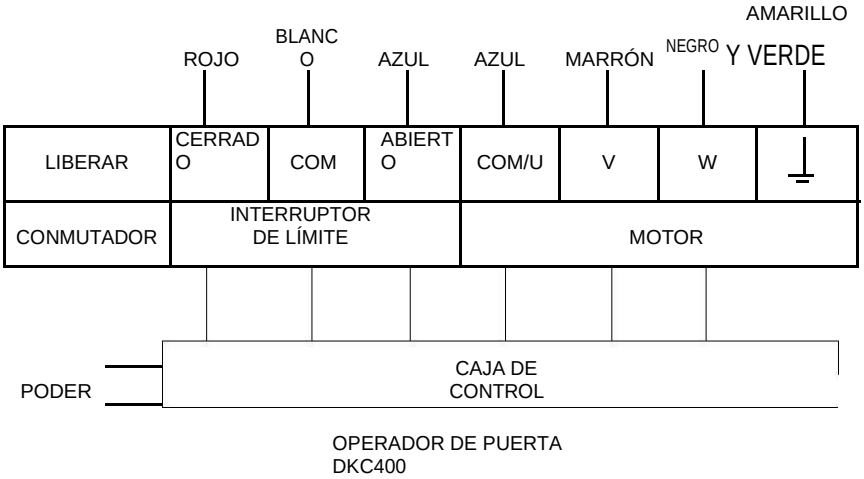


Fig.5



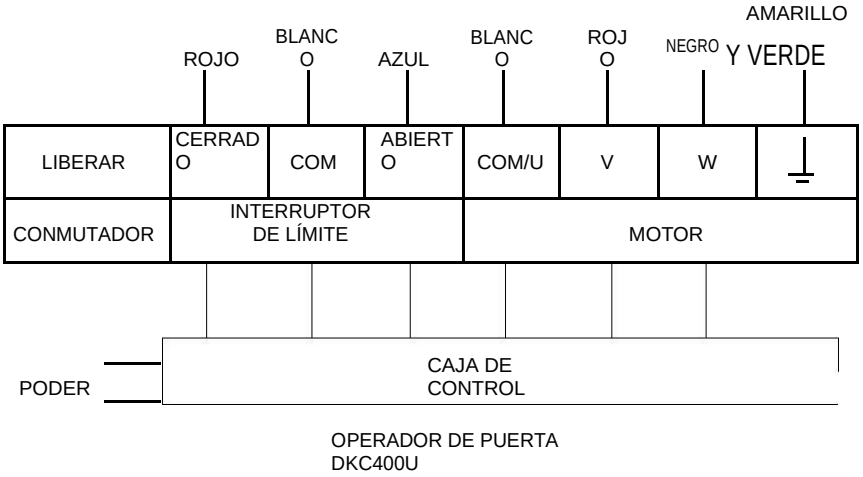


Fig.6

4. Comprobar

- Suelte el embrague de engranajes con la tecla de liberación para determinar si la puerta se puede mover manualmente. Si todo está en buen estado de funcionamiento, apriete el embrague con la llave.
- Encienda la alimentación y ejecute el dispositivo para asegurarse de que la puerta se desliza sin problemas.
- Ajuste la posición del bloque de plástico hasta que la puerta se abra y cierre correctamente en las posiciones limitadas.
- El dispositivo está instalado con un protector térmico, el protector térmico apagará el motor automáticamente en caso de que la temperatura del motor sea superior a 120 y se encenderá

  el motor automáticamente cuando la temperatura del motor es inferior a 85 5 .

- El motor solo está diseñado para funcionar ocasionalmente, la frecuencia de uso es del 30 por ciento. Si se ejecuta continuamente durante un período prolongado de tiempo, un protector térmico lo detendrá debido a la alta temperatura.

5. Mantenimiento

- Le recomendamos que ponga un poco de grasa en el ojo de la cerradura para evitar la oxidación, también engrase regularmente las ruedas y los ejes si la puerta estaba atascada o no se puede mover sin problemas.
- El operador debe estar bien conectado a tierra.
- Mantenga limpio al operador en todo momento.
- Apague por favor antes de quitar la cubierta.

6.Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Soluciones
El motor solo funciona en uno dirección.	Los cables del interruptor de límite se convierten suelto.	Compruebe los cables del interruptor de límite.
	El interruptor de límite de resorte está roto.	Reemplace el interruptor de límite de resorte.
Apertura o cierre fuerza disminuye.	Baja tensión o condensador está roto.	Compruebe la fuente de alimentación o reemplace condensador.