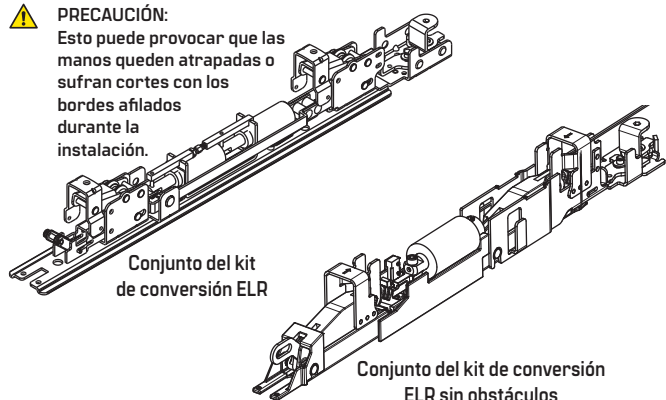


**HERRAMIENTAS NECESARIAS:**



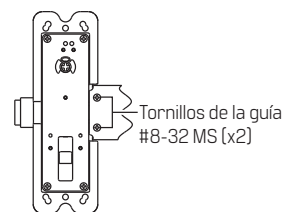
**RESUMEN**

**⚠ PRECAUCIÓN:**  
Esto puede provocar que las manos queden atrapadas o sufran cortes con los bordes afilados durante la instalación.

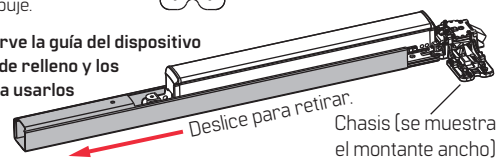


**1 RETIRADA DE LA GUÍA DEL DISPOSITIVO**

- 1.1 Retire los dos tornillos que fijan la guía del dispositivo al mecanismo de la barra de empuje.
- 1.2 Deslice la guía del dispositivo con la placa de relleno hacia fuera del mecanismo de la barra de empuje.



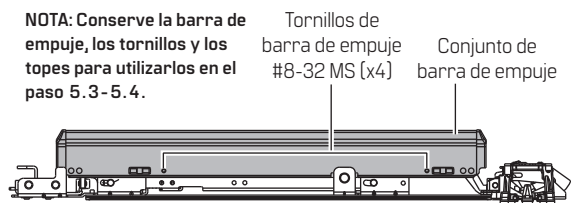
**NOTA:** conserve la guía del dispositivo con la placa de relleno y los tornillos para usarlos en el paso 5.5-5.6.



**2 RETIRADA DE LA BARRA DE EMPUJE**

- 2.1 Retire los cuatro tornillos y, si corresponde, los cuatro toques que fijan la barra de empuje al mecanismo de la barra de empuje.
- 2.2 Separe la barra de empuje del mecanismo de la barra de empuje.
- 2.3 Proceda a "COMPROBACIÓN DEL DISPOSITIVO".

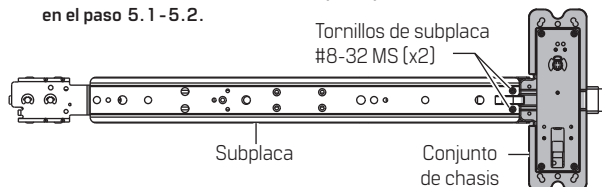
**NOTA:** Conserve la barra de empuje, los tornillos y los toques para utilizarlos en el paso 5.3-5.4.



**3 RETIRADA DEL CHASIS DEL MECANISMO DE LA BARRA DE EMPUJE**

- 3.1 Retire los dos tornillos de la subplaca que fijan el chasis al mecanismo de la barra de empuje.
- 3.2 Separe el chasis del mecanismo de la barra de empuje.

**NOTA:** Guarde los tornillos de la subplaca para utilizarlos en el paso 5.1-5.2.



**COMPROBACIÓN DEL DISPOSITIVO**

**Dispositivos estándar:**

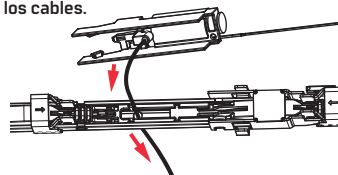
- Complete los pasos 3 a 6.

**Dispositivos sin obstáculos:**

- Pase el cable ELR completamente a través del mecanismo de la barra de empuje, tirando de él hasta que quede tenso.

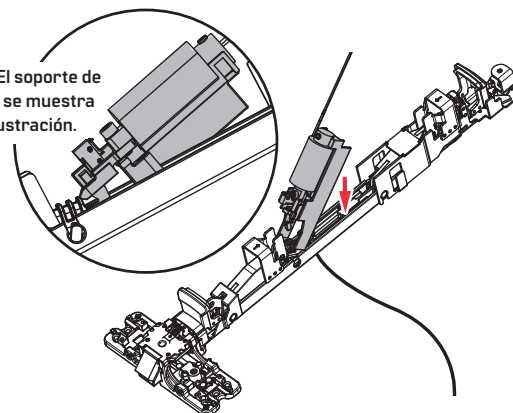
**AVISO**

**No aprisione los cables.**

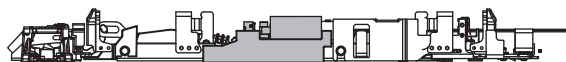


- Coloque el ELR en la ubicación de montaje dentro del mecanismo de la barra de empuje, asegurándose de que la orientación sea correcta.

**NOTA:** El soporte de ELR no se muestra en la ilustración.



- Presione el ELR en su lugar hasta que esté completamente asentado y seguro.



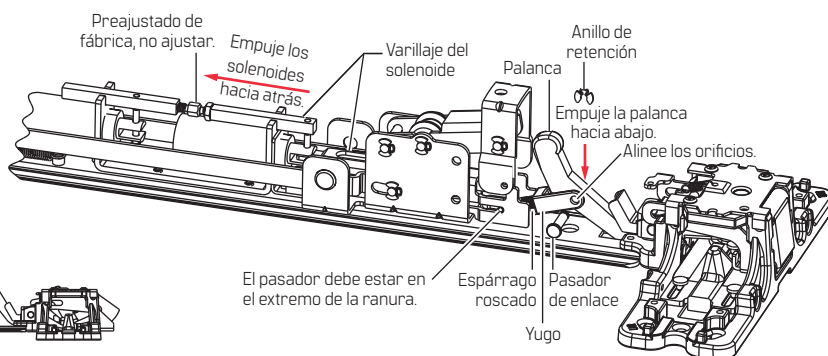
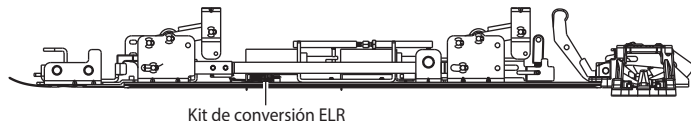
- Complete los pasos 5.2 a 5.6 y el paso 6.

## 4 AJUSTE

- 4.1 Con la palanca empujada hacia abajo y el yugo del varillaje del solenoide empujado hacia atrás, el conjunto del yugo debe alinearse con el pasador en el extremo de la ranura y los orificios del yugo con los orificios de la palanca.

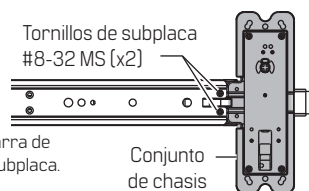
**NOTA:** Gire el yugo en sentido horario sobre el perno roscado para acortarlo y en sentido antihorario para alargarlo.

- 4.2 Inserte el pasador de enlace en el orificio y fíjelo con el anillo de retención.



## 5 REENSAMBLAJE

- 5.1 Coloque el chasis en el mecanismo de la barra de empuje.



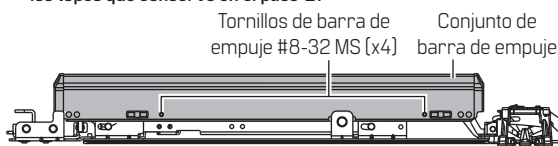
- 5.2 Fije el chasis al mecanismo de la barra de empuje con los dos tornillos de la subplaca.

**NOTA:** Utilice el mecanismo de la barra de empuje o los tornillos del chasis y la subplaca del paso 3.

- 5.3 Fije la barra de empuje al mecanismo de la barra de empuje, alineando los cuatro orificios de los tornillos.

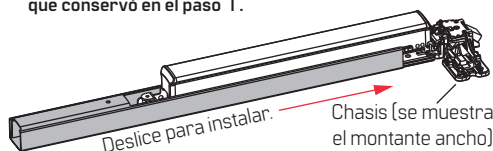
- 5.4 Fije la barra de empuje al mecanismo de la barra de empuje con cuatro tornillos y, si corresponde, cuatro topes.

**NOTA:** Utilice la barra de empuje, los tornillos y, si corresponde, los topes que conservó en el paso 2.



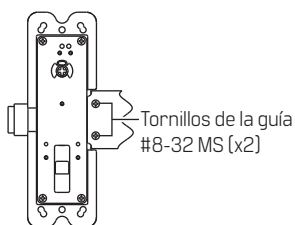
- 5.5 Deslice la guía del dispositivo con la placa de relleno en el mecanismo de la barra de empuje alineando los orificios para los tornillos.

**NOTA:** Utilice la guía del dispositivo con la placa de relleno que conservó en el paso 1.



- 5.6 Fije la guía del dispositivo al mecanismo de la barra de empuje con dos tornillos.

**NOTA:** Utilice los dos tornillos que conservó en el paso 1.



## 6 PRUEBAS ELÉCTRICAS

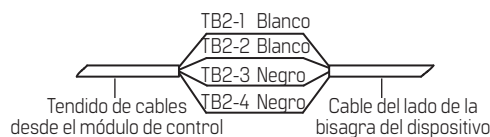
- 6.1 Consulte las instrucciones de instalación de la fuente de alimentación ELR-150 (T93666) y del módulo de control CM-150-08 (T93665). Ambos deben utilizarse con el kit de conversión ELR.
- 6.2 El dispositivo debe probarse en banco antes de montarse en la puerta.

### Funcionamiento correcto:

- Dispositivo tipo rim: Al activar el módulo de control, el pestillo debe retraerse y el LED 2 del módulo de control debe encenderse.
- Dispositivo de varilla vertical: Al activar el módulo de control, el carro de varilla debe elevarse aproximadamente 1/2" (12,7) y el LED 2 del módulo de control debe encenderse.

## 7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 7.1 **El pestillo no se retrae completamente:**
- Ajuste el yugo retirando el pasador de enlace y girándolo en sentido horario.
  - Vuelva a instalar el pasador de enlace y repita la prueba.
- 7.2 **El carro de varilla no se mueve la distancia necesaria de 1/2" (12,7):**
- Ajuste el yugo retirando el pasador de enlace y girándolo en sentido horario.
  - Vuelva a instalar el pasador de enlace con el anillo de retención y repita la prueba.
- 7.3 **El LED 2 no se enciende cuando los solenoides están energizados:**
- Ajuste el yugo retirando el pasador de enlace y girándolo en sentido antihorario.
  - Vuelva a instalar el pasador de enlace y repita la prueba.
  - Compruebe que el cableado sea correcto. Cables negros a TB2-3 y TB2-4 del módulo de control.
- 7.4 **El varillaje del solenoide no se mueve:**
- Compruebe que el cableado sea correcto. Cables blancos a TB2-1 y TB2-2 del módulo de control.
- 7.5 **El varillaje del solenoide no se retrae completamente:**
- Ajuste el yugo retirando el pasador de enlace y girándolo en sentido antihorario.
  - Vuelva a instalar el pasador de enlace y repita la prueba.
- 7.6 **El dispositivo funciona en el banco, pero no en la puerta:**
- Compruebe que no haya cortocircuitos, tramos de cable excesivos y conexiones abiertas.
  - Con la alimentación desconectada y el sistema completamente cableado, coloque las sondas de un ohmímetro en las cabezas de los tornillos de TB2-1 y TB2-2. El resultado debe ser de 4 a 5 ohmios.
  - Compruebe el correcto funcionamiento mecánico del dispositivo y que las varillas verticales estén correctamente ajustadas.



### Tendido máximo del cable

Calibre del cable	Con transferencia de alimentación de calibre 22	Con transferencia de alimentación de calibre 28
16	75 ft [22,86 m]	55' [16,76 m]
14	125' [38,10 m]	75 ft [22,86 m]
12	200 ft [60,96 m]	-----



Traducciones de documentos disponibles. Escanear para ver los detalles del producto y descargar archivos.

Llame al 1-800-392-5209 o visite <https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us> para recibir asistencia o información sobre la garantía.

**ADVERTENCIA:** Este fabricante advierte que ninguna cerradura puede proporcionar una seguridad completa por sí sola. Esta cerradura puede ser derribada por medios forzados o técnicos, o eludida mediante la entrada en otro lugar de la propiedad. Ninguna cerradura puede sustituir la precaución, la conciencia de su entorno y el sentido común. El hardware para constructores está disponible en varios grados de rendimiento para adaptarse a la aplicación. Para mejorar la seguridad y reducir los riesgos, debe consultar a un cerrajero calificado o a otro profesional de la seguridad.