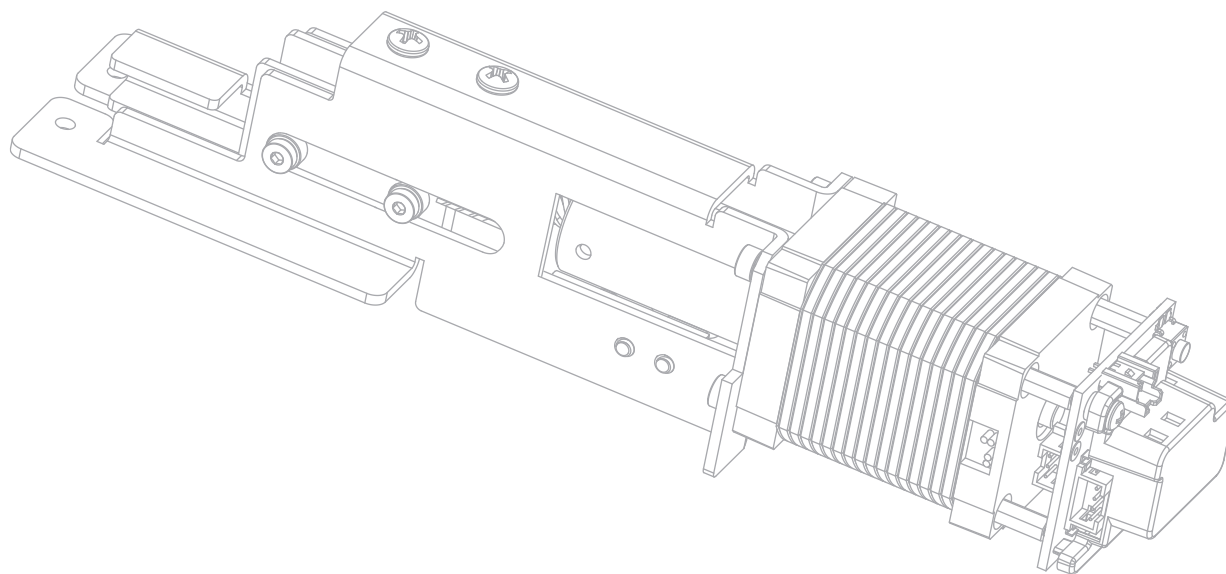


Serie QED 100

Dispositivo de salida – Kit de retracción motorizada del pestillo (8Q03000)

Instrucciones de instalación



Índice

1	Información de seguridad importante	4
1.1	Advertencias de seguridad	4
2	Especificaciones técnicas	5
2.1	Herramientas recomendadas	5
2.2	Requisitos de alimentación eléctrica y cableado	5
2.3	Límite permitido	5
2.4	Descripción general y listado de piezas	5
3	Instrucciones de desmontaje	6
3.1	Retirada de la cubierta del dispositivo y desmontaje del dispositivo de salida	6
3.2	Retirada de la tapa del extremo y del soporte	6
3.3	Retirada de la placa espaciadora y del canal del dispositivo	6
3.4	Retirada del mecanismo de retención	7
4	Instrucciones de instalación	7
4.1	Instalación del separador	7
4.2	Fijación de la biela de conexión	7
4.3	Montaje del kit MLR	8
4.4	Conexión del latiguillo con conector Molex	8
4.5	Instalación de la placa espaciadora, el conjunto de la barra de empuje y la cubierta del dispositivo; montaje del dispositivo de salida	8
4.6	Uso de la plantilla de cableado del dispositivo de salida	9
4.7	Ejecución de la secuencia de calibración	9
4.8	Instalación de la tapa del extremo, el soporte y el tapón de cierre (solo para dispositivos con mecanismo de retención)	10
5	Solución de problemas y diagnóstico	10

1 Información de seguridad importante

1.1 Advertencias de seguridad

1.1.1 Instrucciones de seguridad: para reducir el riesgo de lesiones o daños, lea atentamente y siga las advertencias, precauciones y avisos de seguridad aquí indicados.

1.1.2 Advertencias de seguridad

ADVERTENCIA

- ¡Peligro de muerte por contacto con voltaje o cortocircuitos eléctricos! Consulte el manual de instalación 93762 del controlador de alimentación para dispositivos antipánico RPSMLR2/RPSMLR2BB.
- ¡Peligro de descarga eléctrica!
- Las tareas de mantenimiento de la unidad deben ser realizadas únicamente por personal autorizado. Antes de abrirla, desconecte la alimentación eléctrica.
- Las puertas metálicas deben conectarse a tierra de acuerdo con la normativa nacional y local aplicable.

1.1.3 Precauciones de seguridad

PRECAUCIÓN

- Peligro de pinzamiento de manos y cortes por bordes afilados durante la instalación. Use guantes protectores cuando manipule componentes afilados o puntiagudos.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la alimentación de CA de la fuente de alimentación antes de realizar esta conversión. Si utiliza la opción de batería auxiliar RPSMLR2BB, desconecte todos los cables de los terminales de la batería.
- La instalación debe ser realizada por instaladores cualificados, familiarizados con los requisitos aplicables de la normativa de edificación local y nacional, y con las normas ANSI/BHMA vigentes.
- Los trabajos en equipos eléctricos deben ser realizados por personal cualificado.

1.1.4 Daño a la propiedad

AVISO

- No se permite el bloqueo mecánico en aberturas resistentes al fuego. Hacerlo anulará la resistencia al fuego.
- Si no instala el dispositivo según las instrucciones, este no funcionará y la etiqueta antipánico o de incendio quedará anulada.
- Una instalación incorrecta puede provocar daños en el equipo o un funcionamiento incorrecto del mismo.
- El uso de configuraciones, elementos de control o procedimientos no descritos en estas instrucciones puede generar riesgos para los procesos mecánicos.
- Se debe quitar el motor anterior cuando se agregue un kit MLR a un dispositivo de salida con retracción por pestillo motorizado.
- El cableado MLR debe conectarse al sistema de alarma contra incendios si está instalado en el mecanismo de salida de emergencia.

2 Especificaciones técnicas

2.1 Herramientas recomendadas

Tabla 1

Destornillador Phillips	Taladro inalámbrico
Alicates	Aplicador de clips de retención

2.2 Requisitos de alimentación eléctrica y cableado

Tabla 2

Fuente de alimentación filtrada y regulada: dormakaba RPSMLR2 o RPSMLR2BB	
Voltaje	24 VCC +/-10 %
Corriente	1,5 A (irrupción)
	215 mA (mantenimiento máx.)
Calibre del cable	20 AWG (mínimo)
Tendido directo del cableado	Utilice un tendido directo, sin relés ni unidades de control de acceso entre la fuente de alimentación y el módulo.

Tabla 3

Tendido de cable de 2 conductores					
Distancia	110' [33,53]	180' [54,86]	280' [83,34]	450' [137,16]	720' [219,46]
Calibre del cable	20	18	16	14	12

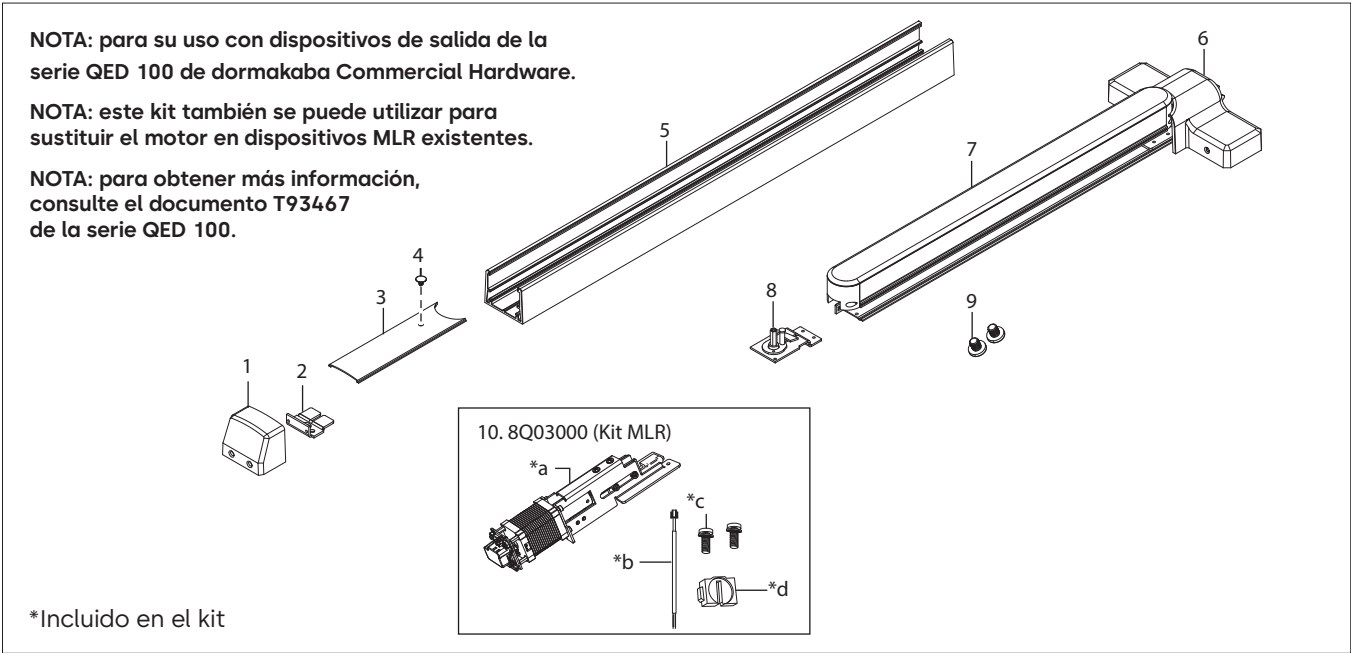
2.3 Límite permitido

Tabla 4

Límite permitido de la longitud del dispositivo	
Estándar de 36"	3,25" [82,55]
Estándar de 48"	9,75" [247,65]

2.4 Descripción general y listado de piezas

Fig. 1



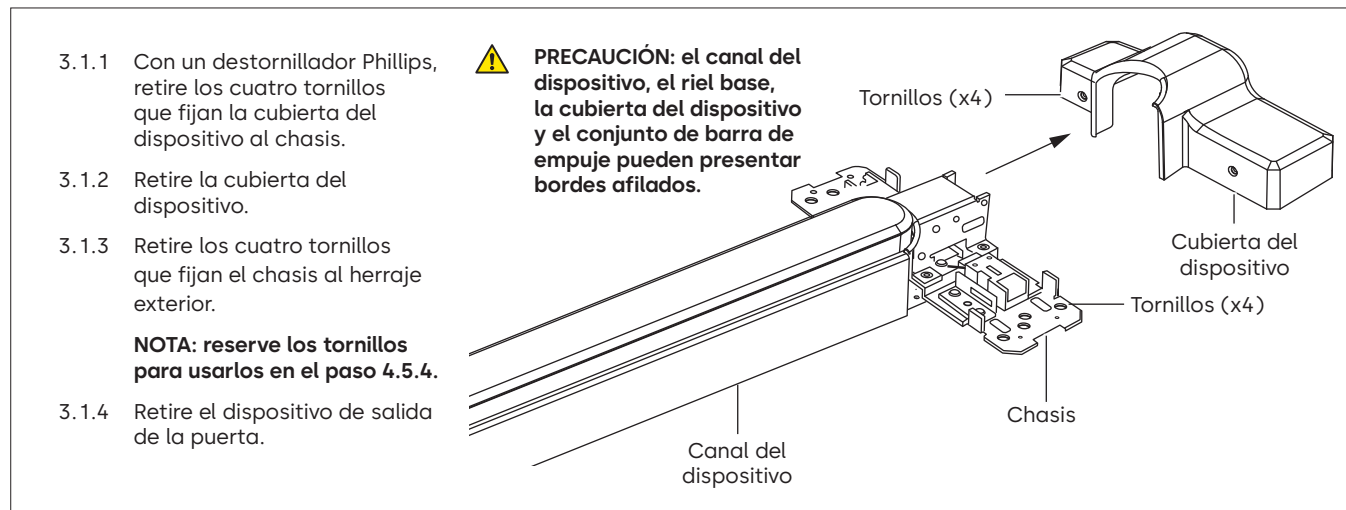
Lista de piezas

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Tapa del extremo | 8. Mecanismo de retención |
| 2. Soporte de la tapa del extremo | 9. Tornillos (x2) |
| 3. Placa de relleno | 10. 8Q03000 (Kit MLR) |
| 4. Tapón de cierre | a. *Conjunto de soporte del motor |
| 5. Canal del dispositivo | b. *Latiguillo con conector Molex |
| 6. Cubierta del dispositivo | c. *Tornillos Phillips M4 x 6 mm (2 unidades) |
| 7. Conjunto de barra de empuje | d. *Separador |

3 Instrucciones de desmontaje

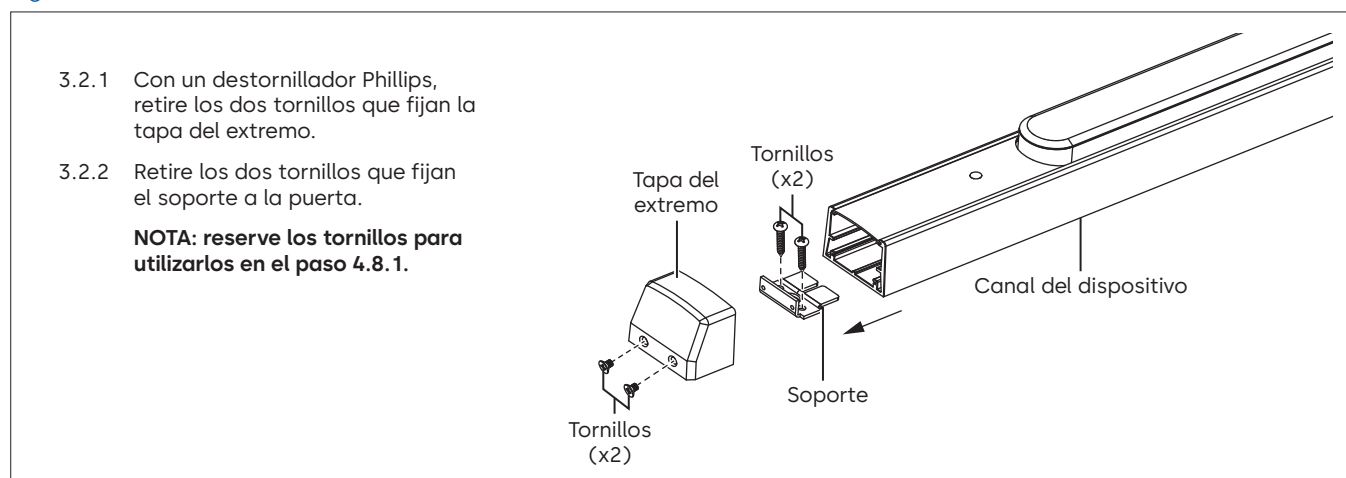
3.1 Retirada de la cubierta del dispositivo y desmontaje del dispositivo de salida

Fig. 2



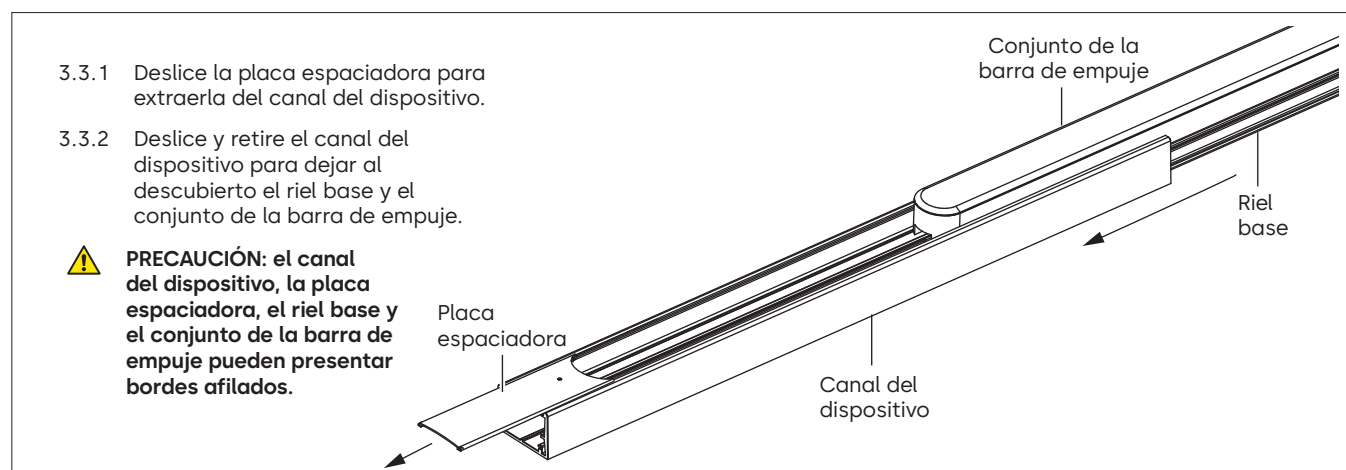
3.2 Retirada de la tapa del extremo y del soporte

Fig. 3



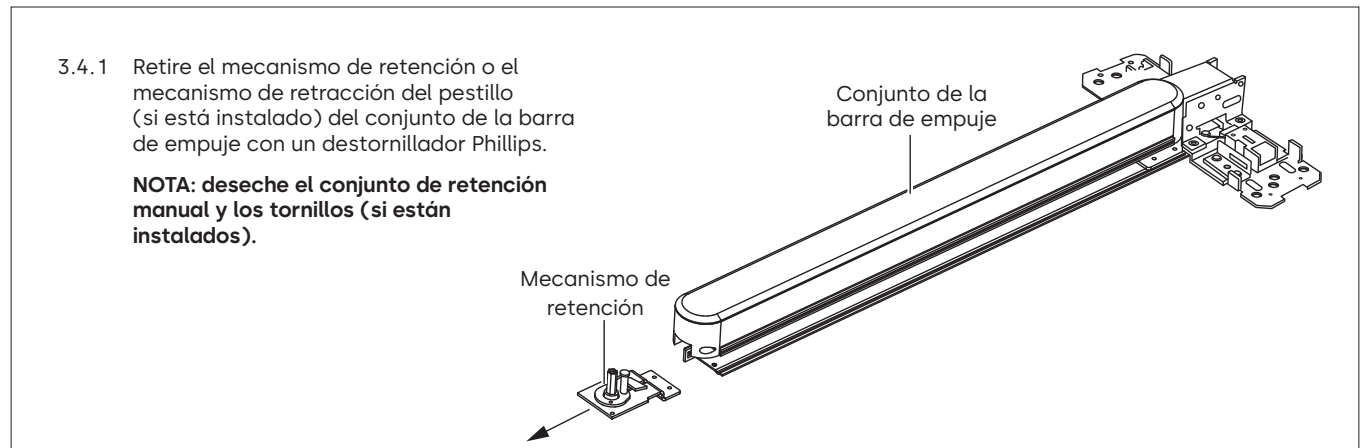
3.3 Retirada de la placa espaciadora y del canal del dispositivo

Fig. 4



3.4 Retirada del mecanismo de retención

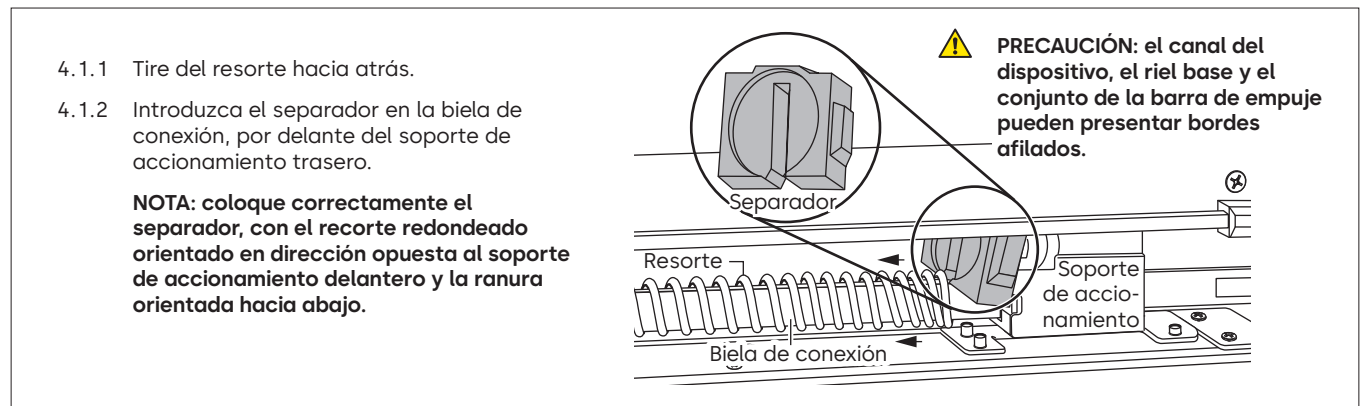
Fig. 5



4 Instrucciones de instalación

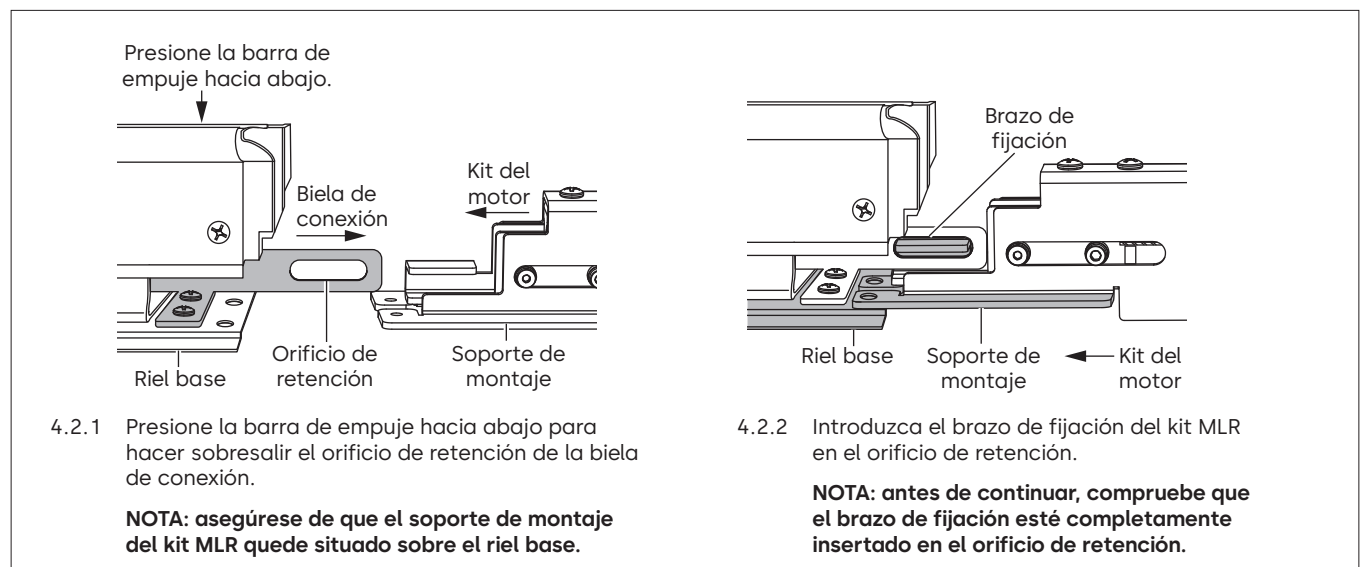
4.1 Instalación del separador

Fig. 6



4.2 Fijación de la biela de conexión

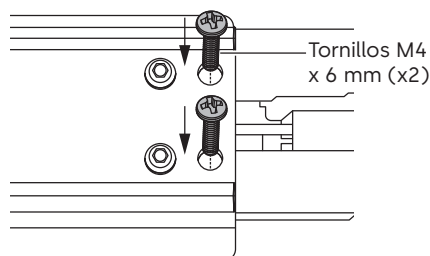
Fig. 7



4.3 Montaje del kit MLR

Fig. 8

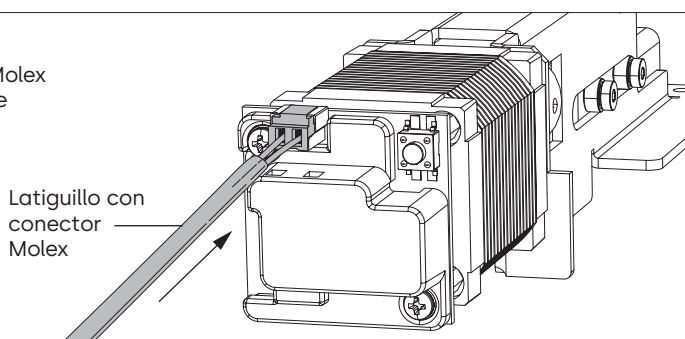
- 4.3.1 Dé la vuelta el conjunto de la barra de empuje manteniendo el kit MLR en su posición sobre el riel base.
- 4.3.2 Fije el kit MLR con los dos tornillos Phillips M4 x 6 mm suministrados, utilizando un destornillador Phillips.



4.4 Conexión del latiguillo con conector Molex

Fig. 9

- 4.4.1 Conecte el latiguillo con conector Molex al kit MLR y asegúrese de que quede completamente insertado.



4.5 Instalación de la placa espaciadora, el conjunto de la barra de empuje y la cubierta del dispositivo; montaje del dispositivo de salida

Fig. 10

- 4.5.1 Deslice la placa espaciadora en el canal del dispositivo.
- 4.5.2 Introduzca el conjunto de la barra de empuje en el canal del dispositivo, comenzando por el lado del motor.

NOTA: asegúrese de que el kit MLR y el riel base del conjunto de la barra de empuje queden correctamente alineados con las guías de montaje del dispositivo.

NOTA: si el dispositivo incorpora un REX integrado, asegúrese de tender correctamente los cables para evitar que queden atrapados al introducir el conjunto de la barra de empuje en el canal del dispositivo.

- 4.5.3 Instale el dispositivo de salida en la puerta.

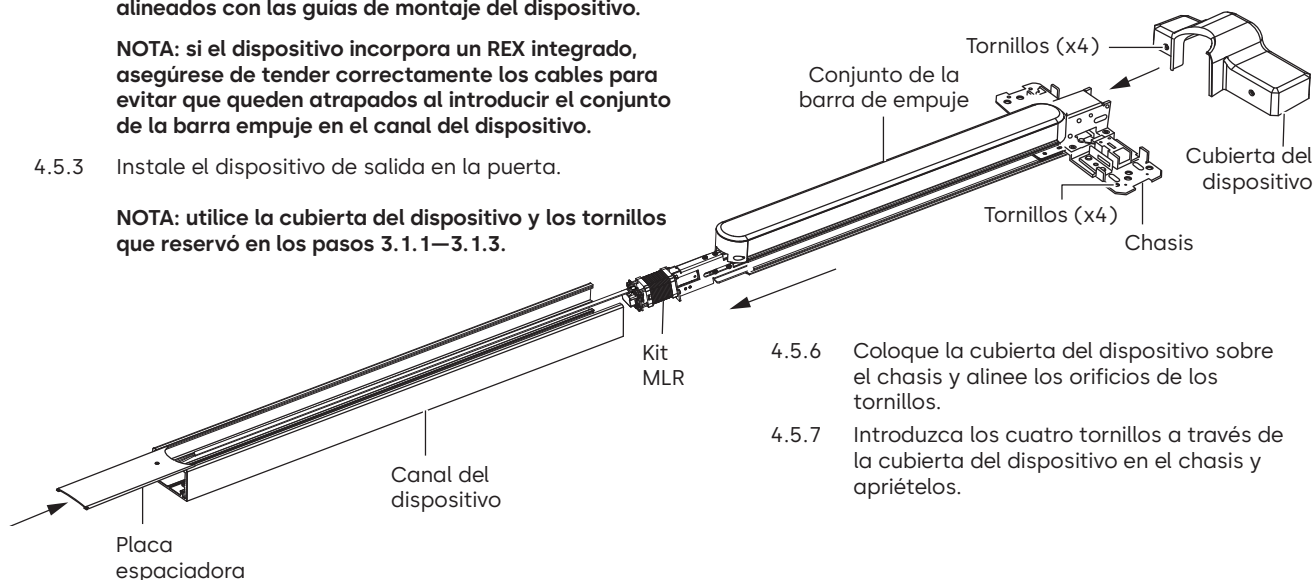
NOTA: utilice la cubierta del dispositivo y los tornillos que reservó en los pasos 3.1.1—3.1.3.

- 4.5.4 Coloque el chasis sobre la puerta, alineando los orificios de montaje con el herraje exterior.

- 4.5.5 Introduzca los cuatro tornillos a través del chasis en el herraje y apriételos.

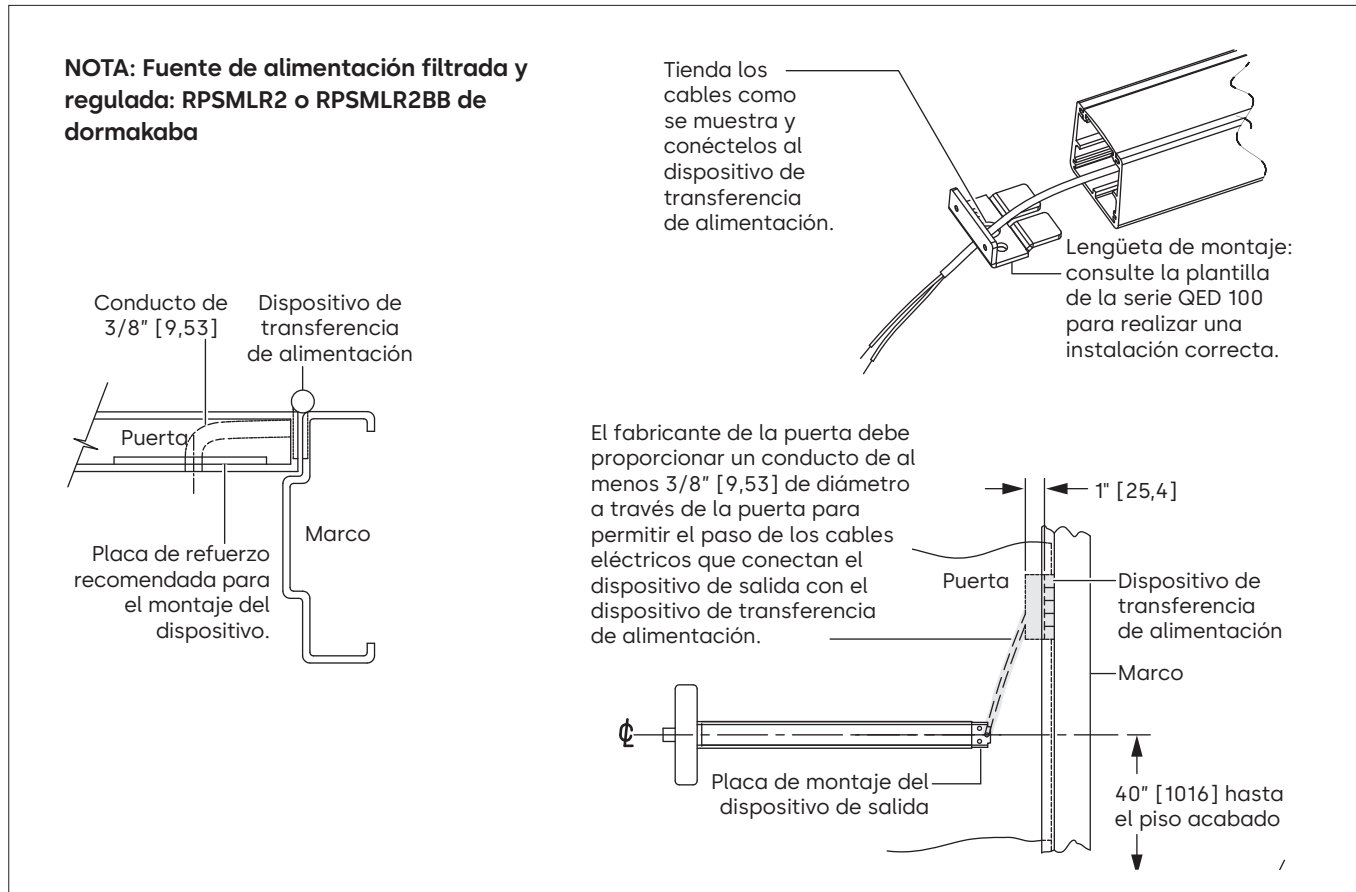
- 4.5.6 Coloque la cubierta del dispositivo sobre el chasis y alinee los orificios de los tornillos.

- 4.5.7 Introduzca los cuatro tornillos a través de la cubierta del dispositivo en el chasis y apriételos.



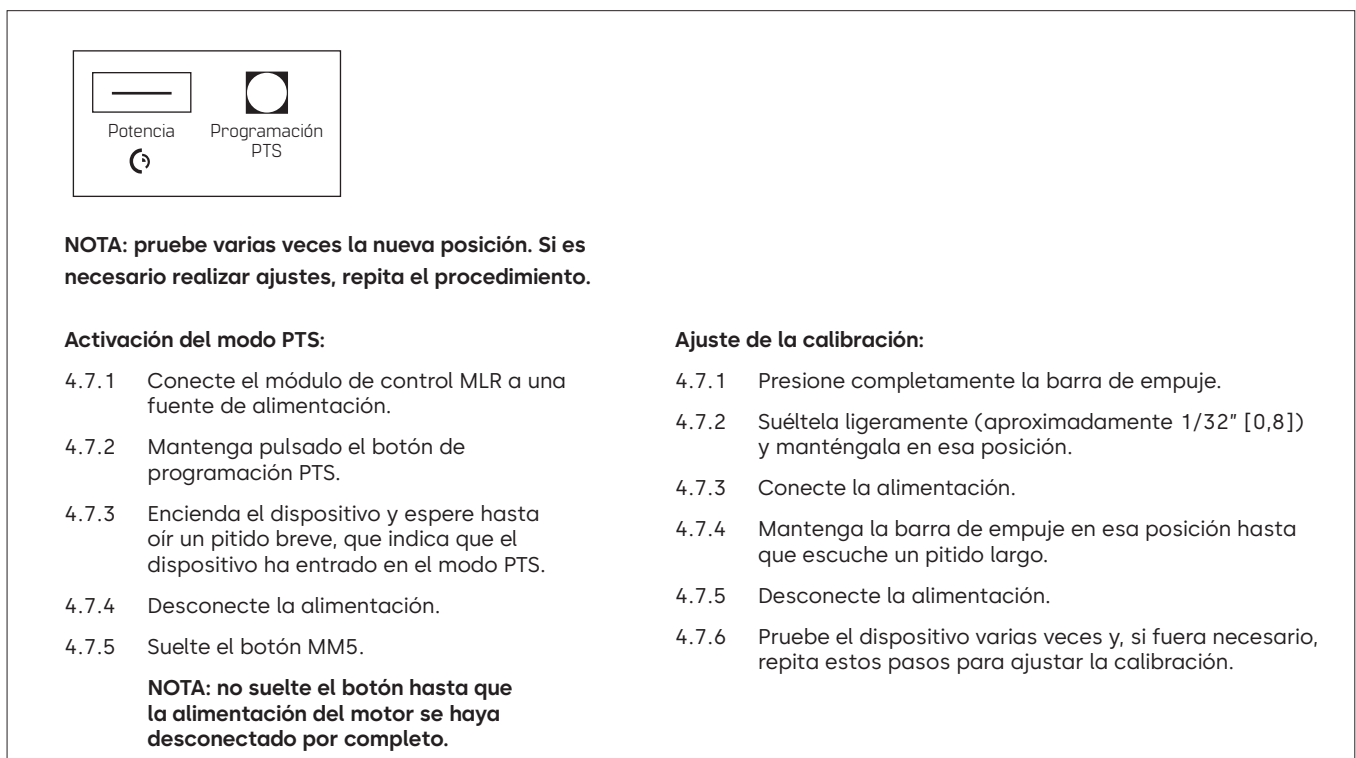
4.6 Uso de la plantilla de cableado del dispositivo de salida

Fig. 11



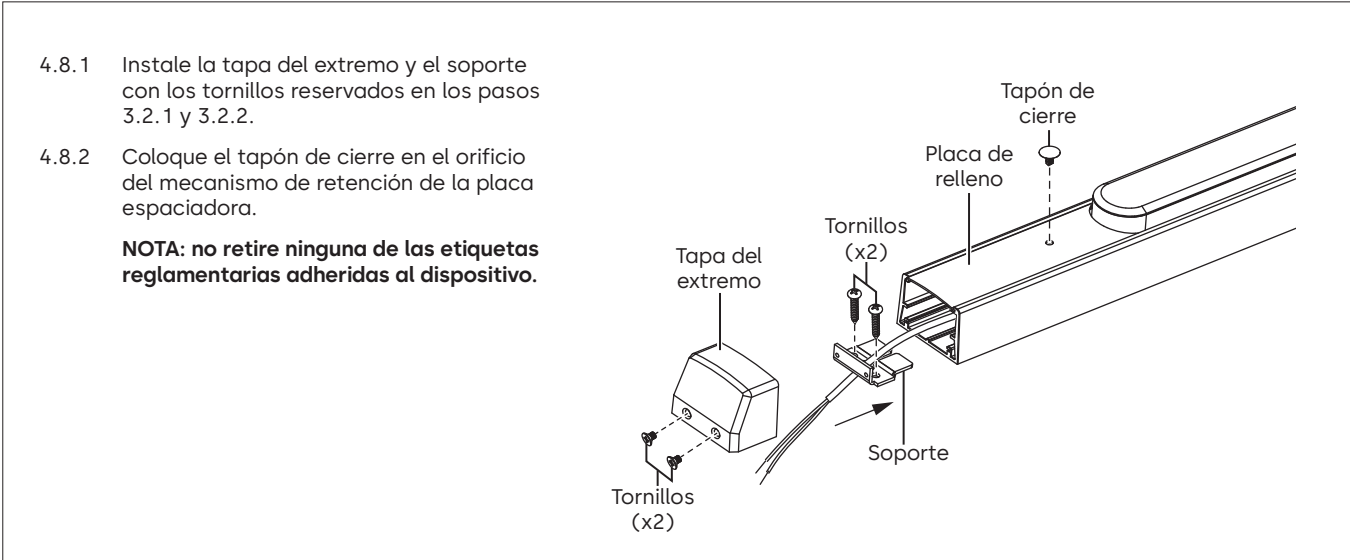
4.7 Ejecución de la secuencia de calibración

Fig. 12



4.8 Instalación de la tapa del extremo, el soporte y el tapón de cierre (solo para dispositivos con mecanismo de retención)

Fig. 13



5 Solución de problemas y diagnóstico

Tabla 5

Número de pitidos	Explicación	Solución posible
2	Sobrevoltaje	La unidad se apagará si la tensión es superior a 30 V. Compruebe la tensión y ajústela a 24 V.
3	Voltaje bajo	La unidad se apagará si la tensión es inferior a 20 V. Compruebe la tensión y ajústela a 24 V.
4	Error en el sensor	Compruebe que los tres cables del sensor estén instalados correctamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el departamento correspondiente para sustituir el sensor.
5	Fallo de retracción o retención	Primer fallo: se emiten 5 pitidos y el dispositivo intenta retraerse de nuevo inmediatamente. Segundo fallo: se emiten 5 pitidos con pausas durante 30 segundos y, a continuación, el dispositivo intenta retraerse de nuevo. Tercer fallo: se emiten 5 pitidos cada 7 minutos y el dispositivo deja de intentar la retracción. Procedimiento de restablecimiento: mantenga pulsada la barra durante 5 segundos en cualquier momento.

94364_C, EN, 05/2026
Sujeto a cambios sin previo aviso



Soporte técnico
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>

dormakaba USA Inc.
6161 E. 75th Street
Indianapolis, IN 46250 (EE. UU.)

T: 1 800 999 6213
dormakaba.us